Biblioteca Centrală Regională Hunedoara Deva

Proletari din toate țările, uniți-vă!

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

ORGAN AL CONSILIULUI SUPERIOR AL AGRICULTURII ȘI AL UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

Anul V
Nr. 9 (213)
Joi 2 martie 1967
8 pagini — 1 leu

La startul lucrărilor de primăvară

Mai întîi, cîteva fapte: multe din unitățile agricole din regiunile Crișana, Cluj, Maramureș nu și-au ridicat, în totalitate, semințele repartizate, în special pentru culturile trifoliene; în regiunea Galați există în stoc importante cantități de îngrășăminte fosfatice; în regiunea Ploiești, confecționarea răsadnițelor nu se desfășoară în ritmul aprovizionării cu material lemnos. Înșiruirea ar mai putea continua.

Desigur că aceste acțiuni nu vor rămîne, pînă la urmă, neexecutate, ele constituind, în complexul lucrărilor din această perioadă, o etapă peste care nu se poate „sări". Dar, fiecare întîrziere generează, în mod inevitabil, altele, care pot avea repercusiuni din ce în ce mai serioase asupra desfășurării activității și, deci, asupra recoltelor.

Astfel de situații și altele asemănătoare pot fi însă evitate printr-o bună organizare a muncii, prin operativitate și competență în conducerea tuturor acțiunilor specifice acestor zile.

Fertilizarea, în special a culturilor de toamnă, este una dintre acestea. În regiunile București, Dobrogea, Banat, Maramureș, ea se desfășoară bine, îngrășămintele primite fiind folosite în totalitate. Urgentarea acestei lucrări este însă peste tot necesară. În primul rînd, să se asigure transportarea ritmică a tuturor cantităților ce vor sosi masiv în aceste zile și folosirea lor integrală.

Hotărîtoare pentru buna desfășurare a însămînțărilor, **asigurarea cu semințe și condiționarea lor** decurge încă, în multe regiuni, anevoios. În regiunea București, întîrziindu-se trimiterea probelor, laboratoarele de analiză sînt aglomerate. În Maramureș, se trimit probe din semințe insuficient condiționate. În regiunea Ploiești se întîrzie ridicarea semințelor de porumb, iar în Cluj, Crișana, Maramureș, cele de trifoliene. Din analiza situației pe țară, rezultă cîteva măsuri urgente: grăbirea livrării semințelor de către Agrosem, ridicarea lor fără întîrziere de către unități, condiționarea semințelor proprii.

În unele unități a început semănatul mazării. În același timp însă, în regiunile București, Banat și în altele mai sînt de arat mari suprafețe. Paralel cu terminarea lor trebuie avute în vedere și celelalte lucrări menite să evite pierderea apei din sol. **O grijă deosebită se cere acordată lucrărilor de întreținere a culturilor de toamnă, asigurîndu-se, îndeosebi, scurgerea apei de pe semănături.**

Specifică acestor zile este și **amenajarea orezăriilor.** Realizările sînt nesatisfăcătoare în majoritatea regiunilor cultivatoare. Acțiunile — deschiderea tuturor șantierelor, folosirea cu randament maxim a utilajelor — se cer urgentate, răspunderea revenind în principal D.R.I.F.O.T.-urilor.

În legumicultură, însămînțările au intrat din plin în actualitate și se desfășoară concomitent cu ultimele pregătiri: aprovizionarea cu semințe, material plastic și cherestea, confecționarea răsadnițelor etc. Sînt acțiuni cărora le-au rămas datoare, la un capitol sau altul, multe unități.

Anevoios se desfășoară și **pregătirea terenului pentru plantarea de pomi și viță de vie.** Deși caracteristice sezonului rece, **stropirile de iarnă la pomi** se mai pot executa cu bune rezultate. De intensificarea lor trebuie să se ocupe mai ales unitățile din regiunile Hunedoara, Cluj, Maramureș, Brașov.

În toate aceste acțiuni, care condiționează buna desfășurare a campaniei agricole de primăvară, grija pentru încadrarea în termenele planificate trebuie să meargă mînă în mînă cu cea pentru respectarea tuturor cerințelor agrotehnice. Răspunderea revine specialiștilor și conducătorilor unităților agricole care, sub îndrumarea consiliilor agricole și uniunilor cooperatiste, trebuie să depună toate eforturile pentru ca obiectivele primei etape a lucrărilor agricole din acest an să fie îndeplinite cu succes.

APROVIZIONAREA TEHNICO-MATERIALĂ NU TREBUIE PRIVITĂ CA O CENUȘĂREASĂ

Ing. Constantin ȘERBAN

membru al Biroului permanent al Consiliului Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție

Ca oricare alt domeniu al activității economice, și în cooperativele agricole aprovizionarea tehnico-materială reprezintă un factor esențial al producției. Oricîte utilaje mecanice, amenajări pentru irigații, oameni buni, care să organizeze temeinic munca, ai avea, dacă-ți lipsește, tocmai atunci cînd ai cea mai marc nevoie, o piesă, un material, un anume îngrășămînt chimic etc., de bună seamă că procesul de producție nu se poate desfășura normal, el suferă, iar rezultatele nu pot fi cele scontate.

Izvorît din necesitatea satisfacerii cererilor crescînde de utilaje și materiale — la timp, în cantitățile corespunzătoare sarcinilor de producție ale unităților și în mod economic — sistemul propriu de aprovizionare tehnico-materială a cooperativelor agricole, a uniunilor cooperatiste și a unităților acestora este menit să asigure îndeplinirea de către Uniunea națională a uneia dintre cele mai importante sarcini statutare ale sale.

Creat în iunie 1966, sistemul propriu de aprovizionare tehnico-materială a cooperativelor agricole trebuia ca pînă la această dată să fie temeinic organizat. Care este însă situația? În prezent, pe teritoriul țării funcționează 16 oficii regionale și 54 de baze de aprovizionare raionale și interraionale. Trebuie spus însă că nu toate dintre ele au condiții normale pentru desfășurarea activității. Bazele de aprovizionare din Adjud, Tg. Frumos, Rm. Sărat, Tulcea, Ineu și altele nu au încă asigurate spații corespunzătoare.

În alte locuri, livrarea mărfurilor este mult îngreunată de distanțele mari pe care le au de parcurs delegații cooperativelor agricole între birourile bazei — unde trebuie să întocmească documentele și depozite — de unde trebuie să ridice mărfurile. Astfel, la baza de aprovizionare din Brașov, birourile se află în oraș, iar magazia la Codlea; aceeași situație există și la Marghita, birourile fiind aici, iar depozitele în comuna Abram.

Sînt și unele oficii regionale de aprovizionare care nu au create condiții normale. La Brașov și Timișoara, de exemplu, oficiilor regionale le-au fost repartizate cîte o singură cameră, în care mai lucrează însă și personalul bazelor de aprovizionare raionale.

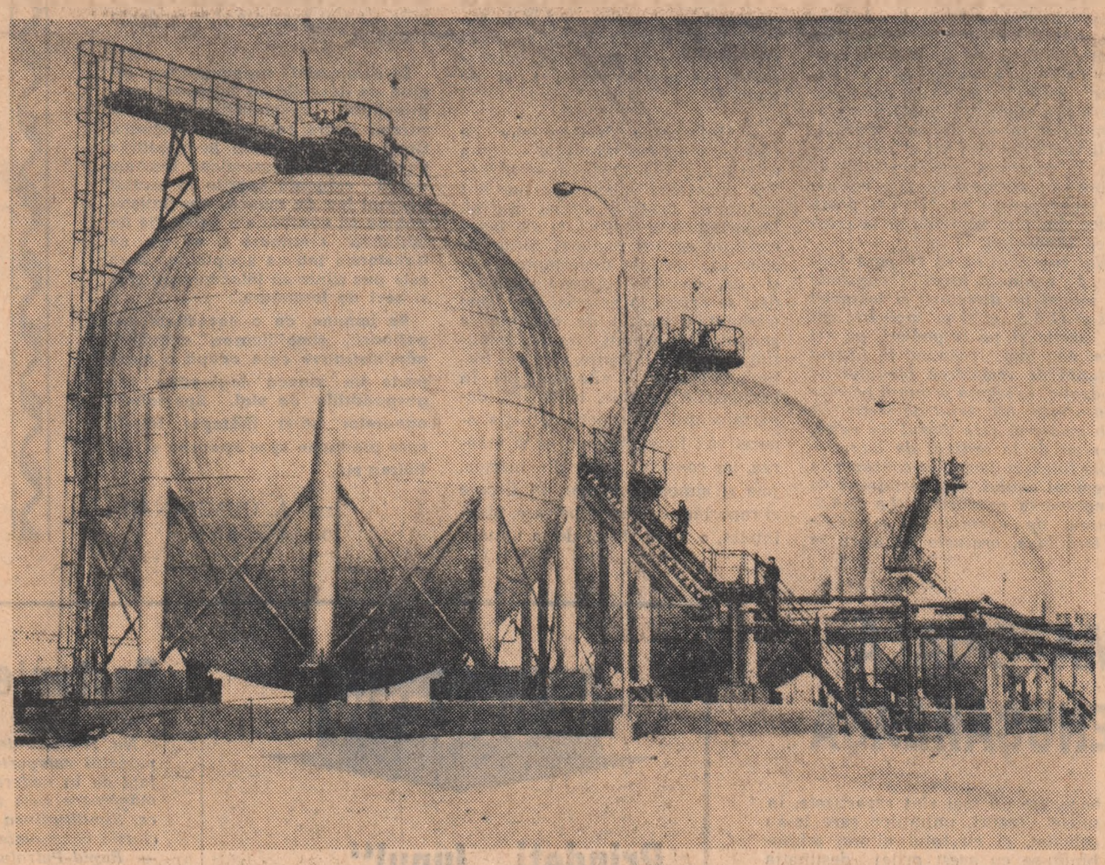
În vederea înlăturării unor astfel de lipsuri este necesar ca uniunile cooperatiste regionale și raionale să identifice spații corespunzătoare pentru desfășurarea unei activități normale a oficiilor și bazelor, să ia legătura cu organele în drept pentru emiterea ordinelor de repartizare, iar organele de aprovizionare să ia măsuri pentru amenajarea urgentă a spațiilor respective.

Un element esențial în aprovizionarea promptă a cooperativelor agricole cu o serie de materiale este întocmirea în timp util a desfășurătoarelor pe unități beneficiare.

O serie de cooperative agricole din regiunile Oltenia și Argeș se plîng că le lipsește azotatul de amoniu și din această cauză nu pot fertiliza terenul. Este drept, la 15 februarie a. c., în regiunea Oltenia fuseseră livrate doar 35 la sută din cantitățile de azotat de amoniu repartizate pe trimestrul întîi, iar în regiunea Argeș — 29,7 la sută. În același timp, însă, cooperativele agricole din regiunea Bacău primiseră 92,6 la sută, iar cele din Mureș-Autonomă Maghiară — 76,6 la sută. Cauza principală a acestor stări de lucruri o constituie modul cum și cînd se depun desfășurătoarele. Și la ciment, regiunile au depus cu întîrziere aceste documente, fapt pentru care furnizorii n-au putut începe livrările o dată cu începerea noului an.

Manifestînd lipsă de exigență față de îndeplinirea acestei obligații elementare în aprovizionare, Direcția generală a admis, ținînd seama de necesitatea pregătirii de răsaduri

(Continuare în pag. a 2-a)



Combinatul de îngrășăminte chimice Turnu Măgurele. Depozitul de amoniac.

Foto: AGERPRES

LA 5 MARTIE

votați candidații

FDP

PENTRU ȘEFURILE POPULARE COMUNALE!

Cu justificată mîndrie pentru realizările pe care le-au obținut în ultimii ani și cu încredere neclintită în viitor, oamenii muncii din satele patriei noastre vor veni, la 5 martie, la secțiile de votare pentru a-și alege deputații în sfaturile populare comunale, cei care le vor reprezenta interesele gospodărești de-a lungul unei noi perioade de activitate.

Adunările pentru desemnarea candidaților și întîlnirile dintre aceștia și alegători, care au avut loc în cadrul actualei campanii electorale, s-au transformat în adevărate colocvii rodnice, al căror obiect l-au constituit înfăptuirile de pînă acum și propunerile menite să întregească planurile de muncă ale sfaturilor populare comunale pentru următorii doi ani. Bilanțurile au scos în evidență minunatul tablou al satului nostru contemporan, al realizărilor obținute de harnica noastră țărănime cooperatistă, care, în strînsă alianță cu muncitorimea, sub conducerea partidului, își făurește un trai pe măsura năzuințelor ei de veacuri.

Fundamental se deosebește peisajul satului românesc de azi de cel din trecut. Din cele 68 000 de case construite din fonduri proprii anul trecut, majoritatea se află în mediul rural. Locul lămpii cu petrol l-a luat becul electric. Comunicatul cu privire la îndeplinirea planului de stat de dezvoltare a economiei naționale a Republicii Socialiste România pe anul 1966 a subliniat că la începutul acestui an existau circa 8 550 de sate electrificate. Curentul electric a adus în locuințele oamenilor radioul, televizorul, aparatele electrice de uz gospodăresc și odată cu ele plusul de bunăstare și confort pe care-l oferă acum civilizația populației sătești.

La datele de mai sus se adaugă și cele referitoare la larga rețea de școli generale și licee, cele peste 24 400 de magazine de desfacere și alimentație publică, cele aproape 12 000 de cămine culturale și case de citit, cele 6000 de biblioteci comunale și sătești și peste 6000 de cinematografe pe bandă normală și îngustă. Casele de nașteri cu aproape 9000 de paturi, ca și dispensarele umane, farmaciile, agențiile C.E.C., oficiile P.T.T.R. unitățile pentru prestații publice etc sînt acum elemente obișnuite care compun peisajul social al satului.

Animatorii tuturor acțiunilor menite să ducă la înflorirea continuă a satelor patriei au fost și sînt deputații sfaturilor populare comunale, oameni de toate profesiunile — țărani cooperatori, mecanizatori, ingineri, medici, profesori și învățători.

Alegerile de la 5 martie sînt întîmpinate de oamenii muncii din mediul rural, ca și de întregul popor, într-o atmosferă de muncă entuziastă, rodnică. La pregătirea lor, în desfășurarea cărora și-a găsit expresia democratismul orînduirii noastre de stat, au participat cu o mare însuflețire zeci și zeci de mii de oameni dornici să contribuie în tot mai mare măsură la activitatea economico-gospodărească a satelor.

Votul dat la 5 martie candidaților Frontului Democrației Populare va exprima, de fapt, hotărîrea milioanelor de bărbați și femei, tineri și vîrstnici, din mediul rural, de a păși cu și mai mult entuziasm înainte, pentru înflorirea și propășirea satului românesc, a agriculturii noastre socialiste.

Sesiune științifică la Institutul de cercetări pentru mecanizarea agriculturii

La Institutul de cercetări pentru mecanizarea agriculturii a avut loc recent o sesiune științifică din ale cărei referate desprindem cîteva din realizările institutului. Aflăm astfel că a fost conceput și realizat un plug reversibil pentru tractorul pe șenile cu care se pot ara terenuri în pantă (3—4 ha într-un schimb). Acest plug va intra în fabricația de serie în acest an. S-au realizat, de asemenea, mașini pentru efectuarea lucrărilor anuale de amenajare a terenurilor în orezării; s-a conceput și realizat o nouă schemă a instalației electrice pentru tractor, folosindu-se elementele tranzistorizate, ceea ce duce la mărirea duratei și siguranței în exploatare.

Institutul a făcut noi cercetări în sprijinul dezvoltării mecanizării și diversificării lucrărilor agricole.

Cercetătorii de la I.C.M.A. pun la dispoziția mecanizatorilor din G.A.S. și S.M.T. noi metode pentru utilizarea cu maximum de randament a tractoarelor, pentru perfecționarea metodelor de organizare și a tehnologiilor de reparare a utilajului agricol.

★

Luni și marți s-au desfășurat lucrările sesiunii de comunicări și referate științifice a Institutului de cercetări pentru îmbunătățiri funciare și pedologie.

CONCURSURILE ÎN COOPERATIVELE AGRICOLE

ORGANIZARE CÎT MAI TEMEINICĂ

În toate cele 50 de cooperative agricole de producție din raionul Oradea s-au ținut adunările generale pentru discutarea și aprobarea planurilor de producție și financiare pe anul 1967.

Pe lîngă spiritul combativ de care a dat dovadă majoritatea membrilor cooperatori, din adunări s-a desprins ideea predominantă că în cooperativele agricole din raion există reale posibilități pentru obținerea unor producții și mai bogate, că se pot face economii în cheltuirea zilelor-muncă și se poate organiza mult mai bine munca în cadrul brigăzilor și echipelor.

În toate adunările generale, cei care au luat cuvîntul, fie ei brigadieri, șefi de echipe, îngrijitori în sectorul zootehnic, și-au luat angajamente să lucreze în acest an în așa fel încît să obțină producții peste cele planificate.

Luînd cunoștință de hotărîrea Biroului Permanent al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție cu privire la concursurile ce se vor desfășura în anul acesta între cooperative, brigăzi și echipe, în cele mai multe unități în adunările generale au fost luate angajamente, pe baza unor obiective precise. La cooperativa din Sîntandrei, de pildă, brigadierul de cîmp Iosif Gherlac s-a angajat în fața adunării să realizeze peste plan cîte 200 kg de grîu și porumb la hectar, cîte 2 000 kg de sfeclă de zahăr și cîte 200 kg de cînepă pentru fuior la hectar. Au răspuns chemării sale, brigadierii Andrei Erdeli și Ion Chișvasi de la brigada legumicolă și, respectiv, zootehnică.

La adunările generale ale cooperatorilor din Borș, Sălard, Diosig II, Vaida, Mihai Bravu și altele, brigadierii și șefii de echipă au scos în evidență posibilitățile de a obține producții sporite la toate culturile de cîmp și în zootehnie. De fapt, în toate cooperativele agricole din raionul Oradea, proiectele planurilor de producție au fost corectate la adunările generale, ca urmare a propunerilor făcute de cooperatori pentru mărirea prevederilor de plan. În prezent, au loc adunări pe brigăzi, în care sarcinile de plan sînt defalcate pentru fiecare echipă, pe grupe de familii etc.

Uniunea raională Oradea a cooperativelor agricole de producție va lua și pe mai departe măsuri pentru organizarea amănunțită a acestor concursuri care constituie un mijloc de îmbunătățire a organizării muncii în cooperativele agricole, de sporire a producțiilor și, în final, de întărire economică și organizatorică a unităților.

Pavel MUDURA

vicepreședinte al Uniunii raionale Oradea a cooperativelor agricole de producție

buletin meteorologic

În ultima săptămînă vremea a fost în general frumoasă și s-a încălzit apreciabil mai ales în jumătatea de sud a țării, unde și solul s-a descoperit de zăpadă. Nopțile au fost reci și cu îngheț accentuat în nordul țării, unde temperaturile au coborît pînă la minus 18 grade; zilele au fost călduțe cu deosebire în Banat și cîmpia Dunării, unde temperaturile maxime au atins la 27 februarie plus 17 grade. Începînd din 28 februarie un front de precipitații a schimbat aspectul primăvăratic al timpului.

În intervalul ce urmează de la 3 la 9 martie, vremea va fi relativ călduroasă și umedă, cu schimbări destul de bruște în aspectul cerului.

În primele 5 zile, după o răcire de scurtă durată, vremea se va încălzi treptat și destul de accentuat în toate regiunile țării. Temperaturile maxime vor fi mai ridicate decît cele normale pentru prima decadă a lunii martie. Cerul va fi variabil cu înnorări trecătoare, exceptînd Transilvania, unde înnorările vor fi mai persistente și unde se vor semnala ploi cu caracter local. În celelalte regiuni se va produce ceață dimineața însoțită local de brumă și chiciură. Vîntul va sufla moderat și va predomina dinspre sud-vest. În jur de 7 martie se va intensifica Coșava, în cea mai mare parte a Banatului.

Începînd cu 8 martie, datorită unei zone ciclonice ce se va apropia de teritoriul țării noastre venind dinspre bazinul central al Mării Mediterane, vremea se va înrăutăți treptat, în toate regiunile. Cerul va fi noros, mai mult acoperit. Vor cădea precipitații mai întîi sub formă de ploaie, apoi sub formă de lapoviță și ninsoare.

N. TOPOR

DIN SUMAR:

SUB AVALANȘA HÎRTIILOR NU SE POT REALIZA PRODUCȚII AGRICOLE SUPERIOARE (pag. 2) ◤ Pagină specială: PRIMĂVARA IDEILOR (pag. 3) ◤ INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE-FUNDULEA A ÎMPLINIT 10 ANI (pag. 4) ◤ Raid-anchetă pe ruta București-Alexandria: LA ORA 5, PE LINIA GRAJDULUI (pag. 5) ◤ DIALOG: REDACȚIE-CITITORI (pag. 6)

SUB AVALANŞA HÎRTIILOR NU SE POT REALIZA PRODUCŢII AGRICOLE SUPERIOARE

Referindu-se la posibilităţile de dezvoltare a gospodăriilor agricole de stat, la Plenara C.C. al P.C.R. din 21—23 decembrie 1966, tovarăşul Nicolae Ceauşescu a spus: „Trebuie să se simplifice activitatea administrativă care ocupă o mare parte din munca inginerilor şi specialiştilor. Se cere acestora, inclusiv directorului, de a lua parte activă la procesul de producţie, de a asigura producţii mari la preţuri mici".

În ce constă munca administrativă a specialiştilor din G.A.S. ? Ce volum ocupă ea în activitatea inginerilor ? Munca administrativă poate fi simplificată în favoarea celei legate direct de producţie? La aceste întrebări ne-au răspuns cîţiva specialişti din G.A.S. din Trustul Gostat Bîrlad, regiunea Iaşi.

Lucrătorii Combinatului avicol Crevedia au încheiat anul de producţie 1966 cu însemnate rezultate în muncă. Printre cei care au contribuit la obţinerea lor, se numără şi grupul acestor fruntaşe în întrecerea socialistă (de la stînga la dreapta): Florica Găun, Eugenia Vlad, Ioana Hac, Elena Constantin — îngrijitoare, Florica Chifar, Maria Pădureanu, tehniciane veterinare.

— Un inginer, indiferent de specialitatea pe care o are — afirma tov. ing. *Costin DRAGOMIR* directorul G.A.S. Zorleni — este chemat să hotărască aplicarea acelor măsuri care să conducă în final la creşterea producţiei agricole şi la ieftinirea ei.

Din păcate, în prezent, activitatea specialiştilor din gospodăriile de stat este încătuşată în foarte mare măsură de treburi administrative, în special de întocmirea de situaţii statistice, rapoarte, note informative etc. În ianuarie a.c., de exemplu, am trimis Direcţiei Statistice 47 de situaţii tipizate. Şi organul nostru tutelar — trustul gostat — ne solicită foarte multe date. O serie de formulare şi informaţii ne sînt cerute şi de Consiliul agricol raional Bîrlad, precum şi de alte organe. Ca director sînt obligat, de asemenea, să rezolv o corespondenţă destul de voluminoasă (peste 6 000 de adrese în 1966), să răspund zilnic de anumite sarcini nelegate de producţie, să particip la numeroase şedinţe.

Firesc, un tablou clar, real al tuturor realizărilor, întocmirea unor dări de seamă şi evidenţe sînt necesare, dar atunci cînd acestea sînt prea multe şi se repetă de la un formular la altul, ele devin un adevărat balast în munca noastră.

— Nu cumva unele din sarcinile de care aţi amintit reveneau altor salariaţi din unitate ?

— Sigur că da. Multe sarcini pot fi repartizate şi altor lucrători, dar în majoritatea cazurilor, ele trebuie făcute numai de director sau de ceilalţi ingineri. În acest sens cred că ar fi necesar ca Departamentul gospodăriilor agricole de stat să emită un nou regulament de funcţionare a G.A.S. (cel vechi datează de mai bine de 10 ani) cu sarcini precise pentru fiecare salariat, sarcini corelate cu actuala dezvoltare a unităţilor de acest gen. În acest fel, unele din atribuţii, mă refer la cele administrative, ar trece din grija specialiştilor la alţi lucrători ca, de exemplu, la contabilul şef sau la ceilalţi contabili.

Despre unele aspecte legate de munca administrativă pe care o prestează inginerii din gospodăriile de stat ne-a vorbit şi tovarăşul ing. Ene AUREL, directorul G.A.S. Banca.

— Cît timp din munca specialiştilor este folosit în scopul conducerii directe a procesului de producţie şi cît pentru treburi administrative este greu de precizat. Un lucru este cert: munca de birou răpeşte timp preţios inginerilor în detrimentul rezolvării problemelor tehnice legate de sporirea producţiei. Îmi amintesc, de pildă, că în ultimele trei luni ale anului 1966, am trimis la trustul gostat situaţia precipitaţiilor după fiecare ploaie. Anul acesta însă prin adresa nr. 1649 (15.II.1967) sîntem încunoştinţaţi că trebuie să înaintăm trustului situaţia centralizată a precipitaţiilor de la data de 1 septembrie 1966 pînă la data de 15 februarie 1967.

Mîine (22.II — n.a.) inginerul zootehnist al unităţii trebuie să fie prezent la trust cu alte situaţii, întocmite împreună cu mine. Este vorba de: structura pe rase la vaci; structura după vîrste la vaci; structura pe rase la tineretul taurin şi pe sexe; structura pe categorii de vîrste şi sexe; situaţia taurinelor existente în G.A.S. cu datele de origine şi valoarea zootehnică; şirul de variaţii la producţia de lapte. Însă majoritatea acestor situaţii au fost întocmite o dată cu bonitarea animalelor din luna octombrie şi se află la trust.

Să nu mai vorbim de situaţiile din sectorul zootehnic ce trebuie trimise la sfîrşit de lună. Atunci se merge la forul tutelar, fără exagerare, cu un braţ de hîrtii.

Alt specialist, inginerul mecanic Ovidiu BENDERLIU, de la G.A.S. Crasna, — ne-a relatat următoarele:

— Cînd să se mai ocupe inginerul mecanic de urmărirea reparaţiilor, de îngrijirea utilajului, cînd o mare parte din timp îi este răpită de întocmirea şi verificarea numeroaselor acte primare ? El trebuie să întocmească, în vederea introducerii maşinilor în reparaţie, fişele de constatare tehnică, devizele, notele de comandă, să ţină la zi registrele de atelier.

— Foarte multe dintre formularele pe care le întocmim — ne-a precizat tov. Petrache VÎRNĂ, inginerul şef al gospodăriei de stat Huşi — nu sînt pe deplin justificate. Fac această afirmaţie folosindu-mă de cîteva exemple. Printr-o adresă din 18 ianuarie a.c., trustul gostat ne-a cerut să-i trimitem două situaţii cu privire la plantaţiile pomicole pe anul 1967: într-una trebuia să înscriem suprafeţele cu plantaţii, iar în cealaltă suprafeţele ocupate cu pomi, numărul pomilor pe specii şi soiuri etc. deşi în anul 1966 noi îi înaintasem o situaţie similară care cuprindea toate aceste date pînă în anul 1970. Pe de altă parte, în planul economic pe acest an, plan care, de altfel, se găseşte şi la trust, sînt prinse şi date cu privire la sectorul pomicol, de unde se puteau extrage cu uşurinţă, de către lucrătorii trustului.

Alte hîrtii le trimitem în paralel la mai multe servicii din trust. Astfel, situaţia necesarului de materiale pentru plantaţiile viticole ne-a fost solicitată de serviciile A.L.T., horti-viticol, şi de cel al construcţiilor.

Gospodăria noastră dispune de un volum însemnat de investiţii. Anual, de exemplu, înfiinţăm cîte 100 ha cu plantaţii viticole. Pentru această lucrare, posedăm un deviz general aprobat de Departamentul Gostat. Devizul cuprinde lucrările ce trebuie executate pînă la intrarea viilor pe rod şi costul acestora. Deşi un exemplar de deviz se află la filiala Băncii de investiţii, totuşi pentru a ni se deschide finanţarea, aceasta ne cere extrase de deviz pentru lucrările ce se execută în anul respectiv, analiza de preţuri, extrase de materiale, cheltuielile indirecte şi multe altele. Toate aceste lucrări, care necesită un volum mare de muncă, sîntem nevoiţi să le facem, deoarece altfel riscăm să nu ni se deschidă finanţarea.

Gospodăria noastră, specializată în viticultură, a obţinut rezultate bune în producţie, ea fiind o unitate rentabilă. Totuşi, mai avem încă multe de făcut pe linia îmbunătăţirii calităţii, a comportării diferitelor soiuri specifice podgoriei noastre, a eficienţei aplicării îngrăşămintelor, a introducerii mecanizării lucrărilor din vii şi multe altele. În concluzie, specialistului ar trebui să i se creeze condiţii optime de lucru pentru ca el să-şi poată aduce din plin contribuţia la creşterea producţiei.

Mai îngrijorător ni se pare faptul că avalanşa hîrtiilor cuprinde nu numai pe directorii şi inginerii şefi ai G.A.S., ci şi pe inginerii şefi de secţie şi pe brigadieri, pe cei care, de fapt, răspund în ultimă instanţă de realizarea planului de producţie. Evidenţa primară pe care o întocmesc atît şeful de secţie, cît şi brigadierul este destul de vastă, pornind de la ordinul de lucru — copie fidelă a devizului conceput la începutul anului — şi terminînd cu înregistrarea producţiei. (La G.A.S. Crasna, de exemplu, ca socotelile să iasă bine, ordinele de lucru se întocmesc la sfîrşitul lucrării adică „pe realizat"). Munca administrativă a specialiştilor care răspund de un sector de producţie mai îmbracă şi alte forme: ei se ocupă cu gestiunea sectorului, cu aprovizionarea, fac listele de plată; tot ei înregistrează şi costul hranei lucrătorilor care mănîncă la cantină etc. Am întîlnit, de asemenea, un inginer care a umblat timp de o săptămînă după rumeguş, necesar în procesul de altoire a viţei de vie.

Participarea specialiştilor în mai mare măsură la procesul de producţie mai prezintă şi un alt aspect şi anume acela legat de reducerea cheltuielilor, de rentabilizarea gospodăriilor în care îşi desfăşoară activitatea. Specialiştii au datoria să cunoască permanent situaţia economică a unităţii, a rezervelor şi posibilităţilor de ieftinire a produselor. Antrenaţi însă într-o muncă aşa-zisă de pe o zi la alta, prinşi în avalanşa hîrtiilor, inginerii trec peste unele probleme economice şi tehnice majore, de perspectivă. Aşa se întîmplă că G.A.S. Zorleni, deşi lipsită de condiţii, creşte tot soiul de animale, începînd de la cornute şi pînă la albine. Pentru hrănirea păsărilor, de exemplu, unitatea aleargă în vreo şapte locuri pentru procurarea de furaje, iar cele 1 900 de colonii de albine îi aduc, în fiecare an, însemnate pierderi.

Adunînd toate aceste aspecte ale muncii administrative care, potrivit declaraţiilor a numeroşi specialişti cu care am stat de vorbă, ocupă o bună parte din timpul lor de muncă, am poposit la Trustul gostat-Bîrlad — principalul achizitor de situaţii.

— Majoritatea documentelor pe care le solicităm unităţilor — ne-a relatat tov. ing. Corneliu MARDARE, directorul trustului — ne sînt cerute de organul nostru central, Departamentul gostat, şi de către consiliul agricol regional. Situaţiile solicitate atît de departament, cît şi de consiliul agricol regional, deşi se referă la aceleaşi probleme (exemplu: stadiul de vegetaţie a grîului, fişa grîului, fişa porumbului) au rubrici diferite, deci ele trebuie întocmite de cîte două ori. În campaniile agricole, bunăoară, departamentul ne solicită situaţia operativă: lunea, miercurea şi vinerea, iar consiliul regional: marţea, joia şi sîmbăta. Aşadar, în fiecare zi raportăm operativa pe care, bineînţeles, o luăm şi noi de la unităţi. Numai în luna ianuarie din acest an, unităţile au întocmit 47 de dări de seamă statistice. Părerea mea este că multe din formularele cerute se pot simplifica, iar în anumite cazuri chiar desfiinţa. Noi ne-am gîndit, bunăoară, că s-ar putea reduce fişa nr. 1 privind „Mişcarea furajelor" şi fişa nr. 3 „Producţia obţinută, consum U.N. total şi consum specific", întrucît ele cuprind operaţii tehnice care sînt prinse lunar şi în darea de seamă A.Z. 1, şi în raportul zootehnistului. În instrucţiunile nr. 190/1965 ale Departamentului Gostat (Evidenţa în sectorul mecanic) se prevede întocmirea zilnică a ordinului de lucru pentru tractorişti. Acest lucru practic este greu de realizat, deoarece un singur om, şi acesta este de regulă inginerul mecanic, trebuie să întocmească toate aceste documente. Propunem, deci, realizarea acestui act pe campanie sau chenzinal.

Un volum mare de lucrări de birou este impus de faptul că, în prezent, preţul de cost se evidenţiază pentru circa 35 de lucrări agricole în parte. Dacă acest indicator s-ar calcula pe hectarul de arătură normală lucrările respective s-ar reduce cel puţin de 10 ori. De asemenea, în bilanţul contabil s-ar putea desfiinţa fără să diminueze cu nimic evidenţele, formularele 4 (evoluţia efectivului de animale) şi 7 (consumul de furaje, fondul de salarii etc), deoarece datele cuprinse în ele sînt prezente şi în evidenţa statistică.

În ansamblul preocupărilor legate de dezvoltarea intensivă a agriculturii, specialiştilor le revin sarcini dintre cele mai însemnate. Creşterea producţiei în condiţiile unei eficienţe economice maxime ridică exigenţe sporite în cadrul fiecărui loc de muncă. Specialistul trebuie să constituie o sursă vie de iniţiativă creatoare şi nu să se transforme într-un scriptolog care este pus zilnic să întocmească zeci şi zeci de formulare.

Se impune, ca o necesitate imperioasă, simplificarea activităţii administrative care ocupă o mare parte din munca inginerilor din gospodăriile de stat. Specialiştii ogoarelor să-şi îndrepte forţele spre producţie spre sporirea şi ieftinirea ei.

Ing. A. CUMPĂNAŞU
Ion LEŞEANU

MECANIZAREA în cultura cartofului şi a sfeclei de zahăr

Miercurea — Cluc a găzduit recent un instructaj privind intensificarea mecanizării culturii cartofului şi a sfeclei de zahăr, organizat de Departamentul mecanizării din Consiliul Superior al Agriculturii.

Pe baza studiului întocmit anul trecut în regiunile Suceava, Braşov şi Mureş-Autonomă Maghiară, de către specialişti din Consiliul Superior al Agriculturii, cu privire la folosirea raţională a gamei de maşini adecvate culturii cartofului, a fost analizată posibilitatea introducerii mecanizării în toate fazele de producţie (prăşit, combaterea dăunătorilor, recoltat).

Analiza efectuată în cele trei regiuni — care au o mare pondere în cultura cartofului — a arătat că deşi S.M.T.-urile de aici au fost dotate cu un număr suficient de maşini de plantat cartofi, totuşi unele cooperative deservite de acestea au pus tuberculii în pămînt cu mîna. În unele cazuri, chiar dacă plantarea s-a realizat cu maşinile, nu au fost respectate condiţiile esenţiale unei lucrări de calitate.

Evident că, în asemenea condiţii, lucrările de prăşit, de combatere a dăunătorilor şi de recoltare nu au putut fi executate cu mijloace mecanice, fapt ce s-a răsfrînt negativ asupra producţiilor şi a cheltuielilor aferente culturii.

Avînd în vedere toate aceste lipsuri, instructajul a adoptat un plan de măsuri menit să ridice pe o treaptă superioară procesul de producţie în cultura cartofului şi a sfeclei de zahăr.

Participanţilor la instructaj le-au fost prezentate maşinile de plantat cartofi, maşina de stropit MSPP adaptată pentru combaterea dăunătorilor, despicătoare de lan. Un viu interes au suscitat adaptarea semănătorii universale SU-29 în vederea însămînţării sfeclei de zahăr, concomitent cu administrarea îngrăşămintelor, precum şi posibilitatea încorporării în sol a seminţelor segmentate de sfeclă de zahăr cu ajutorul semănătorii S.P.C.-6 pregătită în mod corespunzător.

Ing. Fl. COSTEA

Cum am rezolvat problema împrăştierii mustului de grajd

Un calcul efectuat la cooperativa noastră ne-a arătat că, în perioada lunilor decembrie-aprilie, putem colecta în bazinele grajdurilor o cantitate de peste 1 000 de tone de must de grajd cu care am putea fertiliza circa 165 ha.

Deoarece marele inconvenient în folosirea acestui îngrăşămînt îl constituie transportul şi împrăştierea, conducerea S.M.T-ului Dorohoi, în colaborare cu cadrele tehnice ale cooperativei noastre, au găsit o soluţie pentru mecanizarea şi a acestei lucrări: încă din toamna anului 1966 a fost adaptată o cisternă pe două roţi, cu o capacitate de 2,8 tone, tractată mecanic. La această cisternă s-a montat un sistem de împrăştiere a mustului, sistem confecţionat în atelierul staţiunii. El se compune din următoarele părţi: 2 lănci din ţeava de fier cu diametrul de ¾" şi o lungime de 4 m fiecare. Cele două lănci se prind în partea posterioară a cisternei prin intermediul unei ţevi de 1—½". Lăncile se ancorează în timpul lucrului pe corpul cisternei, pentru a fi menţinute în poziţie orizontală, iar pentru deplasări în gol se pot ridica în poziţie verticală, prin intermediul unei articulaţii. Pe aceste două lănci s-au făcut orificii cu diametrul de 2,5 mm, situate la distanţe de 12 cm între ele. În dreptul orificiilor se montează duze, confecţionate din bronz, prevăzute cu două găuri cu diametrul între 2,5—3 mm sau chiar mai mari (în funcţie de cantitatea de must pe care vrem să o administrăm la ha).

Mustul de grajd se încarcă în cisternă hidraulic.

În locul şaibei de transmisie de la tractorul U—27 se montează o pompă, care îndeplineşte funcţia de alimentare a lăncilor dispozitivului de împrăştiere.

Mustul de grajd vine prin cădere din cisternă la pompă şi de aici — în cele două lănci, prin intermediul unui furtun de cauciuc cu diametrul de 3"; apoi, prin două ramificaţii, pătrunde în lănci. Reglarea debitului se poate asigura prin folosirea duzelor cu orificii de dimensiuni variabile cît şi prin viteza de înaintare a tractorului, în timpul lucrului. Astfel, la viteza a III-a rapidă de înaintare a tractorului, prin folosirea duzelor de 3 mm, se poate asigura o cantitate medie de 500 kg de must de grajd la ha, realizîndu-se fertilizarea unei suprafeţe de circa 5 ha (corespunzătoare capacităţii de încărcare a cisternei) în timp de 30 de minute.

Aurel ŢUGUI
inginer la cooperativa agricolă Trestiana, regiunea Suceava

APROVIZIONAREA TEHNICO-MATERIALĂ NU TREBUIE PRIVITĂ CA O CENUŞĂREASA

(Urmare din pag. 1)

pentru legumicultură, ca în lipsa desfăşurătoarelor respective, bazele să preia de la furnizori mii de metri cubi de cherestea. Asemenea procedee nu sînt însă normale, ele ducînd la consumarea de sume şi la încărcarea cheltuielilor de circulaţie ale bazelor.

Pe de altă parte, cooperativele agricole n-au fost sprijinite să primească credite la timp şi să-şi deschidă finanţările pentru procurarea materialelor necesare în legumicultură. Din această cauză, ca şi altora, nici pînă la 15 februarie, cînd practic răsadniţele trebuiau terminate, din baze nu fuseseră ridicaţi 1 300 mc de cherestea şi 57 000 mp de geamuri, restanţiere fiind îndeosebi unele unităţi din regiunile Oltenia, Argeş, Ploieşti şi Suceava. O situaţie similară există şi în ceea ce priveşte ridicarea din baze a foliilor de polietilenă pentru protejarea culturilor legumicole.

Se impune, de aceea, ca uniunile cooperatiste regionale şi raionale să dea o mai mare atenţie întocmirii la timp a desfăşurătoarelor, astfel încît oficiile regionale de aprovizionare să le poată comunica furnizorilor, în vederea livrării mărfurilor la adresele indicate şi în cantităţile repartizate.

Elementul nou intervenit în sistemul propriu de aprovizionare a cooperativelor agricole este acela că noi nu privim această chestiune ca pe un simplu act comercial, ci căutăm să urmărim şi modul de **folosire, cu eficienţă sporită, a materialelor solicitate şi livrate.** Cu acest prilej, s-au constatat unele deficienţe grave, care pornesc încă de la întocmirea planurilor de aprovizionare şi se încheie la repartizarea pe unităţi a materialelor. Directorul Oficiului regional-Suceava, de exemplu, a venit deunăzi, la întocmirea planului de aprovizionare pe 1968, cu cererea de a se cumpăra o draglină pentru cooperativele agricole dintr-un raion; dacă s-ar fi analizat cu mai mult discernămînt această cerere s-ar fi văzut că un asemenea utilaj, care costă aproape o jumătate de milion de lei şi are o mare durată de funcţionare, nu poate fi economic pentru volumul de lucrări necesar în raionul respectiv. Mult mai rentabil într-o asemenea situaţie este să se apeleze la unităţile specializate ale Consiliului Superior al Agriculturii, care au utilaje de această natură şi execută lucrările în alte condiţii tehnice.

Superficialitatea în întocmirea planurilor de aprovizionare este dovedită şi prin faptul că unele regiuni, ca Iaşi, Hunedoara, Argeş şi altele, după ce se zbat să se comande la furnizori o serie de materiale, renunţă cu uşurinţă la ele, pentru ca, apoi, să revină asupra cererilor iniţiale. Oficiul regional Iaşi, de exemplu, a comunicat că va renunţa la unele utilaje, cel din regiunea Hunedoara — la 15 000 mp de geamuri pentru răsadniţe, iar raioanele Horezu şi Rm. Vîlcea — la uree. Cui foloseşte o asemenea joacă de-a planificarea în aprovizionare?

Un alt aspect, tot atît de grav, este acela că după ce mărfurile sosesc în baze, ele nu mai sînt repartizate, în unele cazuri, unităţilor care le-au solicitat, ci cu totul altora, schimbîndu-se cu acest prilej destinaţia pentru care ele au fost procurate. Cooperativei agricole din Sihlea, regiunea Ploieşti, de exemplu, i-a fost repartizată, iar ea a ridicat o însemnată cantitate de cherestea pentru răsadniţe, deşi această unitate nici nu are sector legumicol.

Faţă de asemenea situaţii se desprind două concluzii. În primul rînd, pentru ca planurile de aprovizionare ale cooperativelor agricole să fie întemeiate, în concordanţă cu cerinţele producţiei

este necesară o strînsă colaborare între consiliile agricole şi uniunile cooperatiste. Specialiştii trebuie să-şi spună cuvîntul competent asupra utilajelor, pieselor şi materialelor absolut necesare sporirii producţiei. În al doilea rînd, uniunile regionale şi raionale ale cooperativelor agricole sînt datoare să ţină seama, la întocmirea desfăşurătoarelor, de alocarea materialelor acelor unităţi care le-au solicitat şi au posibilitatea de a le plăti.

Totodată, repartizările trebuie făcute cu mult discernămînt, nu din birou ci în funcţie de necesităţile reale ale cooperativelor agricole.

Numai prin înţelegerea justă a importanţei pe care o are aprovizionarea în procesul de producţie se va putea elimina concepţia greşită ce mai dăinuie, din păcate, de a o desconsidera ca pe cenuşăreasa din poveste.

ÎN OBIECTIV

Prindeţi „lupul"

Confruntarea scriptelor cu realitatea de pe teren a arătat că din grajdurile cooperativei agricole din Cuieşd, regiunea Crişana, au dispărut 10 vaci în valoare de 25 960,10 lei, 14 oi şi 4 berbeci care totalizează 4 774 de lei. Faptul este confirmat şi într-un proces verbal, aflat în arhivele cooperativei, întocmit de un inspector al filialei Băncii Naţionale din raionul Aleşd, încă la 30 septembrie 1965. „Lupul" se lasă însă greu prins de vreme ce nici pînă acum această pagubă din avutul obştesc nu este recuperată.

O scăpare din vedere

Locul discuţiei: *cooperativa agricolă din Pitaru, raionul Titu.*

Tema: *Angajamentele luate de brigăzi în concursul pentru producţii mari în 1967. Susţine tema inginerul agronom al cooperativei,* tov. Eugen Pavelescu. *Ascultăm, şi o aproape imperceptibilă şovăială, în vocea interlocutorului, dă de bănuit. Tov. Pavelescu o învinge însă cu dezinvoltură: „Brigada I s-a angajat să depăşească planul cu...", „brigada a II-a — cu..." şi aşa mai departe, cifrele curg pe nerăsuflate. Reporterul notează „angajamentele" celor cinci brigăzi.*

În definitiv, brigăzile vor face producţia. Să vedem cum ? Întrebăm pe primul brigadier întîlnit, tov. Gheorghe N. Gheorghe, *de la a IV-a. Iată răspunsul acestuia: „Angajamente ? — Nu, nu ne-am luat încă nici un angajament, dar o să ne luăm, sigur că o să ne luăm !"*

Concluzia *discuţiei rămîne neîncheiată. Se poate da cel mult o sugestie: tov. Pavelescu să spună şi brigadierilor ce angajamente şi-au luat.*

Restanţe autumnale

Nu. N-avem de gînd să ne referim la campionatul categoriei A la fotbal. Rîndurile de faţă au în vedere cu totul alte restanţe, asemănătoare însă întrucîtva cu cele fotbalistice. Similitudinea constă în aceea că atît meciurile consumate cu două duminici în urmă — Rapid-Petrolul şi Steaua-Farul — cît şi recoltatul şi transportul porumbului de către cooperativele agricole din comunele Vişina Veche şi Orlea, raionul Corabia, trebuiau să aibă loc în toamnă. Printr-un „dribling" al vremii, ele s-au tot aminat însă, pînă către sfîrşitul iernii. Aşa se face că zilele trecute cînd jucătorii celor patru formaţii amintite îşi disputau întîietatea balonului, la cooperativa agricolă din Vişina Veche puteau fi văzute încă pe cîmp grămezi de porumb.

Între cele două situaţii, similare în formă, există totuşi o deosebire, de conţinut. În vreme ce restanţele fotbalistice nu s-au soldat cu pierderi economice, celelalte — da. Lucru, firesc, esenţial !

Mai bine să prisosească...

Gospodăria de stat Rîşnov, regiunea Braşov, a primit, nu demult, o adresă prin care era încunoştinţată că i-au fost repartizate trei maşini de plantat cartofi.

— Bine, dar mai avem încă şapte, care ne sînt suficiente — a reacţionat tov. ing. Gheorghe Biro, directorul gospodăriei.

Mentalitatea „mai bine să prisosească" este însă adînc înrădăcinată în concepţia conducerilor celor două trusturi gostat — Braşov şi Sibiu — din această regiune. Aici, repartizarea maşinilor se face la întîmplare, fără a fi consultate şi unităţile respective. Dovada ? Utilaje nefolosite în valoare de 7 miliarde de lei care zac în gospodării şi pentru care se plătesc anual amortismente ce se ridică la aproape un milion de lei.

primăvara ideilor

VALOAREA INIȚIATIVEI REFLECTATĂ ÎN VALOAREA ZILEI-MUNCĂ

O cooperativă agricolă din zona de deal, cu o putere economică medie. Care sînt resursele ce i-ar permite un ritm și mai intens de dezvoltare?

Localitatea despre care scriem azi nu figurează pe hărțile curente, în ciuda faptului că se întinde — ca toate așezările din zona deluroasă — pe o distanță de cîțiva kilometri.

COMUNA ROTARI, RAIONUL MIZIL.

Ca să ajungi aici, în toiul iernii, mașina nu-ți poate sluji prea mult din cauza pantelor accentuate sau, cîteodată, pur și simplu pentru că drumul se întrerupe datorită alunecării de teren. Dar calea străbătută cu piciorul — mai cu seamă dacă ești însoțit de cineva care cunoaște trecutul acestor meleaguri — îți oferă prilejul să pătrunzi mai adînc în ceea ce de la prima vedere intuiești a fi lupta aprigă dusă de oameni împotriva vitregiei pămînturilor pe care le cultivă.

Prezența omului în peisajul sever înconjurător este marcată de casele albe, izolate, clădite pe „spinări" de dealuri; el s-a cățărat acolo demult, instăpînindu-se în locuri sărace, trăgînd după sine cele necesare traiului: vița de vie indigenă, prunul, capra și... atît.

Cu cîțiva ani în urmă, un avion s-a învîrtit deasupra satului și a împrejurimilor executînd măsurători pentru organizarea teritoriului. Localnicii — aflaseră că aeroplanul vine să fotografieze — au ieșit la porți, îmbrăcați corespunzător și au privit spre cer, cu zîmbetele de rigoare... Poate că pe clișeul fotogrammetric se disting siluetele lor sau poate că, dimpotrivă, altitudinea prea mare le-a făcut să dispară din imagine. În orice caz detaliile de relief „imortalizate" atunci și catalogate, au fost scoase de sub vălul anonimatului. Specialiștii le-au studiat îndeaproape și le-au declarat apte pentru agricultură.

Dar rotărenii — am omis să precizăm de la început — sînt țărani numai pe jumătate, deoarece, prin tradiție, o parte din membrii oricărei familii pleacă să lucreze la mina de cărbuni sau la schela petroliferă din apropiere.

Cei „rămași acasă" (cărora le consacrăm rîndurile de față pentru a le transmite părerile unor cadre de răspundere în legătură cu continua dezvoltare a cooperativei lor) au început, prin 1962, ofensiva împotriva boturilor de dealuri sterpe, de pe care au defrișat mărăcinișurile eterne, le-au desfundat, le-au terasat, le-au plantat cu vii și livezi, iar de pe unele suprafețe au recoltat deja cele dintîi roade. Cîtă muncă s-a investit? Cititorul va căpăta mai jos un răspuns în cifre.

Mai întîi, cîteva repere

Situată într-o zonă mai puțin celebră a Dealului Mare, cooperativa agricolă din comuna Rotari, înființată în 1962, a pășit pe drumul rodniciei potențialului ei economic, pornind de la un nivel relativ scăzut: în primul an, valoarea zilei-muncă a fost de 16 lei, pentru ca în anii următori la această sumă să se adauge cîte un leu sau doi, ajungîndu-se, în 1966, la **22,35 lei.** Sporurile s-au realizat pe seama creșterii producției și a valorificării în condiții speciale a produselor (struguri conservați). Ultima recoltă strînsă de pe cele aproape 200 de hectare de teren arabil, aflate la poalele dealului, a fost de 2 750 kg de grîu la hectar și 3 700 kg de porumb-boabe, iar de pe 170 de hectare de vie s-au obținut 4 800 kg struguri la ha. Exprimate în bani, veniturile se ridică la 1 150 000 de lei proveniți din viticultură, 280 000 de lei din culturile de cîmp și 187 000 de lei din zootehnie. Membrii consiliului de conducere al cooperativei ne-au expus măsurile luate pentru atingerea cifrelor de mai sus — cu mult superioare celor planificate — referindu-se la fertilizări, la sămînță și lucrări de calitate... Fără îndoială, aveau motive să considere c-au încheiat activitatea în chip satisfăcător. La adunarea generală, ținută recent, țăranii cooperatori s-au arătat mulțumiți că eforturile lor au fost încununate de succes.

Și totuși... dacă facem o comparație între aceste realizări și cele obținute de unitățile vecine, constatăm o situație ce se impune a fi analizată cu atenție. La Rotari s-a înregistrat nivelul cel mai redus al valorii zilei-muncă din întreg raionul (cu excepția cooperativei din comuna Pitulicea, cu 19 lei, care a întîmpinat unele dificultăți accidentale). În condiții asemănătoare, cooperativele agricole învecinate au atins valori mai mari: 25 de lei — Călugărenii, 28,50 lei — Tătaru. Din salba unităților cu tradiție viticolă din podgoria Dealu Mare — Vadu Săpat, Gura Vadului, Ceptura, Pietroasele au depășit 30—40 de lei.

Puncte de vedere de interes comun

Firesc s-au născut două întrebări pe care le-am adresat mai multor rotăreni:

„Cu ce cooperativă din apropiere credeți că se **potrivește** cel mai bine unitatea dumneavoastră, în privința modului de realizare a veniturilor?"

Răspunsul a fost invariabil:

„Cu Tătaru".

„Și cum vă explicați faptul — să folosim o vorbă neaoșă — că ați băgat în chimir 6 lei mai puțin la ziua-muncă decît vecinii dumneavoastră?"

Părerile n-au mai coincis. Dar tocmai o asemenea împrejurare este foarte valoroasă, întrucît, se știe, zece idei contradictorii au, dintotdeauna, preț mai bun decît același număr de idei sunînd la unison. Existența unei largi diversități de puncte de vedere dovedește o gîndire colectivă, în acțiune, o preocupare cu rădăcini adînci în conștiința oamenilor față de treburile de interes comun.

Unele dintre ideile acestea au atras în vii dezbateri participanții la adunarea generală de sfîrșit de an.

Ioana COARFĂ, șefă de echipă:

— Vă amintiți de povestea meșterului căruia i se surpa noaptea zidul făcut peste zi? Așa e și cu pămîntul nostru. Îl întărîm și tot alunecă. Tovarășul Alexandru Voica avea dreptate zicînd că ar fi bine să facem drenaje prin viile cu teren instabil. Da'eu sînt de părere să continuăm sădirea, în parcelele expuse eroziunii, a puieților de salcîm și plută — mai ales de salcîm, pentru că, știm cu toții, crește mai iute; după trei ani, tulpinile sînt bune de araci.

Constantin IVAN, membru în consiliul de conducere:

— Eu vin cu o propunere... bună sau rea — o să vedeți: să extindem punerea în valoare a rezervelor de pămînt nefolosite.

— N-avem două proiecte pe care le executăm deja?, l-a întrerupt o voce.

— Lasă-le... mă refer la cele 25 de hectare de teren necultivat, aflate chiar în incinta satului, care așteaptă defrișarea arboretelui și desfundatul la o singură casma. N-am putea înființa pe ele o livadă?

Alexandrina BARBU, șefă de echipă:

— Sînt de acord să se mărească, așa cum se prevede în planul pe 1967, capacitatea silozului de struguri de la 100 la 130 de tone; 3 vagoane de struguri în plus, cu 6 lei kilogramul, înseamnă un spor de aproape 2 lei la valoarea zilei-muncă, numai de aici.

Maria MEREZEANU:

— Deoarece nu prea am participat la învățămîntul agrozootehnic, se cheamă că am rămas repetentă. La anu'o iau de la început. Așta este răspunsul pe care consider că se cuvine să-l dau la întrebarea tovarășului: că de ce ne-au întrecut tătărenii la valoarea zilei-muncă?

Pe această temă au mai vorbit și alții, subliniind importanța însușirii de către țăranii cooperatori a cunoștințelor profesionale; dar toți au scos în evidență lipsuri.

Ioana STĂTESCU: „Din 13 cursanți înscriși în anul III, numai 3—4 au avut o frecvență bună; nu-i mai puțin adevărat că ne-au lipsit și cărțile; un singur manual folosit de lector, evident, nu e de ajuns". **Ștefan COARFĂ**, brigadier: „Astă toamnă mulți spuneau: treceți-mă și pe mine pe listă, la cercul viticol, pentru că mi-e drag să-nvăț — însă unii n-au venit la lecții. Acum nu numai lor o să le vină greu să lucreze, ci și nouă o să ne fie greu să lucrăm cu ei... așa încît consecințele urmează să le suportăm deopotrivă."

Gheorghe RADU:

— Deși problema aprovizionării cu pîine îmbracă aspecte sociale, voi semnala felul în care ea influențează — în cazul nostru, negativ — desfășurarea procesului de producție. S-a stabilit să luăm pîine de la Ceptura **(comună aflată la cîțiva kilometri — n.n.)** și ne convine, pentru că pîinea de acolo e de foarte bună calitate. Nu ne convine, totuși, faptul că dimineața — mă rog, o dată la două zile — trebuie să pierdem timp cu drumul pînă la Ceptura. Or, timpul așta diminuează ziua de lucru.

Aici, unde forța de muncă a fost întotdeauna deficitară, irosirea a peste o mie de ore zilnic — cît arată un calcul aproximativ — pentru o cauză care ar putea fi cu ușurință evitată, demonstrează că n-a fost încă suficient studiat aspectul muncii.

Iată lămuririle date de tovarășul Vasile BURLACU, președintele cooperativei de consum din Ceptura: „Chestiunea poate fi soluționată astfel: cooperativa agricolă din Rotari să ne pună la dispoziție un atelaj, contra cost pe tonă/kilometru și să deschidem în centrul satului un chioșc pentru distribuirea pîinii".

De bună seamă problemele abordate în adunarea generală, sau discutate în afara ei, au îmbrățișat o gamă variată de preocupări, dintre care am extras pe cele mai semnificative, în sensul care ne interesează.

Ni s-a părut însă că la ancheta noastră ar putea aduce o contribuție substanțială și unele organe raionale sau regionale, a căror menire este să îndrume, să sprijine unitățile agricole cooperatiste în dezvoltarea puterii lor economice în mod armonios, eficient și într-un ritm adecvat resurselor reale.

„Pămîntul și conștiința oamenilor — iată ceea ce trebuie să influențăm"

Nicolae RUSU, secretar cu problemele agrare al Comitetului raional de partid:

— Acum cinci ani au existat în raionul nostru cîteva cooperative agricole slab dezvoltate: Rotari, Tătaru, Cioranii de Sus, Jugureni, Boldești — ele constituind acele „puncte de atenție concentrată" care multă vreme au solicitat din plin organelor de partid și de stat, ajutorul organizatoric și tehnic. Și iată că acum ne găsim în situația de a spune — nu fără un sentiment de mîndrie — că am izbutit să învingem greutățile și să scoatem din categoria unităților slab dezvoltate toate cooperativele mizilene. În 1966, media valorii zilei-muncă pe raion a fost de 25 de lei. Valorificarea produselor către stat a adus țăranilor cooperatori venituri bănești cu 40 de milioane de lei peste nivelul planificat, în timp ce producția agricolă globală s-a realizat cu un volum de cheltuieli cu 7 la sută mai redus.

Dar să ne întoarcem la Rotari. Tema anchetei vizează creșterea, în perspectivă, a valorii zilei-muncă. Aș preciza: creșterea valorii zilei-muncă **prin întărirea economică a cooperativei.** E o nuanță aparte, deosebit de importantă, care ne determină să ne gîndim la o bază solidă, menită să asigure un spor continuu, constant, veniturilor obținute de țăranii cooperatori, nu la soluții întîmplătoare.

O astfel de bază o vor asigura două elemente capitale care, prin specificul local, urmează să se înfrunte fără încetare: omul și pămîntul. Pămîntul și conștiința oamenilor — iată ceea ce trebuie să influențăm. Cum realizăm asta? În primul rînd, prin consultarea permanentă a cooperatorilor înșiși, cărora trebuie să le insuflăm încredere în propriile lor idei constructive, să-i îndemnăm să se mobilizeze ca să le pună în aplicare.

La Tătaru, viticultorii și-au transmis din tată în fiu meșteșugul conservării strugurilor spre a fi valorificați, iarna și primăvara, cu un preț mai bun. Ceea ce se putea obține, la scară mică, în cămări, nu era posibil și la dimensiunea cîtorva zeci de vagoane? Ideea s-a născut în mintea cuiva, s-a lovit, cum se întîmplă de obicei, de „teama de necunoscut", dar pînă la urmă a prins contur, s-a materializat în silozuri cu capacități apreciabile. Rotărenii nici măcar nu cunoscuseră asemenea tradiție, ceea ce nu i-a oprit să urmeze exemplul vecinilor. La concursul republican al strugurilor conservați, din ianuarie '67, Tătaru a primit medalia de aur, iar Rotari — medalia de argint...

Despre pămînt, specialiștii pe care îi veți chestiona se vor pronunța amănunțit. La acest capitol aș vrea, totuși, să fac o propunere:

Dat fiind că terenul în zona de deal este extrem de instabil, reclamînd ample lucrări de combatere a eroziunii, ar fi oportun ca Ministerul Economiei Forestiere să studieze condițiile în care ar putea fi înființate pepiniere pentru producerea arboretelui necesar consolidării pămîntului, în două-trei locuri din raion; în prezent, acest material se procură greu și în cantități neîndestulătoare.

Transcriem răspunsul M.E.F. semnat de tovarășul ing. Aurel RĂDUȚU, directorul Direcției silviculturii: Nu este cu putință să facem investiții decît pentru fondul forestier. În cazul în care unele cooperative agricole vor să-și creeze pepiniere proprii le putem ajuta cu specialiști și cu sămînță, contra cost. Pe de altă parte, dacă unitățile cooperatiste ne comunică necesarul de puieți, pe specii, cu un an înainte, M.E.F. este în măsură să-l satisfacă integral.

Știința organizării științifice a producției

Ing. Constantin DIONISIE, președinte
Ing. Constantin MOTOMANCEA vicepreședinte
Consiliul agricol raional:

— În concepția noastră, problema nr. 1 o constituie intensificarea producției. Cooperativa agricolă din Rotari dispune de pămînt puțin, iar unele producții pe care le realizează nu sînt nici pe departe satisfăcătoare. Apreciem că una din căile de urmat ar fi îmbunătățirea categoriilor de folosință a pămîntului. De pildă: din 224 de hectare de pășune naturală (care a produs în 1966 numai 1770 kg masă verde la hectar!) 160 de hectare să fie amenajate, treptat, în terase, pe care să se planteze viță de vie. Pe pantele mai mici aflate în apropierea satului, pe aproximativ 50—60 de hectare, să se pună soiuri de struguri de masă pretabile la conservat în silozuri, capacitatea acestora urmînd să atingă în viitorii 3—4 ani, cel puțin 35—40 de vagoane.

Viile aflate pe terenuri în pantă, cu soluri sărace în substanțe organice cer, pe lîngă fertilizarea cu îngrășăminte chimice și gunoi de grajd — care se dovedește costisitoare din cauza condițiilor grele de transport — și folosirea culturii de lupin încorporate sub brazdă (sămînța de lupin se obține fără dificultăți în cadrul unității).

Totodată cooperativa își poate mări ferma de oi pînă la 1 500—2 000 de capete.

— Chiar dacă, așa cum ați afirmat mai sus, 3/4 din pășune vor fi desființate?

— Da. Bineînțeles, prin aplicarea lucrărilor de întreținere corespunzătoare: tîrlirea, curățirea, supraînsămînțarea cu amestecuri de graminee și leguminoase perene. Trebuie să amintim că unitatea dispune și de 50 de hectare de fîneață naturală.

Ing. Hamilton COSTESCU, D.R.I.F.O.T. — Ploiești:

— Pentru sectorul viti-pomicol al cooperativei din Rotari, instituția noastră a întocmit două proiecte de amenajare a unor masive de vii și livezi; unul, însumînd 68 de hectare, a fost executat în proporție de 80 la sută; celălalt, de 109 hecare, a fost început în cursul acestei ierni.

Ceea ce socotesc a fi o mare greșeală, e că amenajarea terenului în vederea înființării plantații noi nu se face concomitent cu combaterea eroziunii solului; această sincronizare e o condiție esențială al cărei prim efect este că n-am provoca noi înșine alunecările de teren, prin lucrările de nivelare, desfundare și terasare.

(Tovarășul H. Costescu ne lasă să înțelegem că se referă la un caz concret: astă toamnă, cînd mai rămăseseră de amenajat circa 12 hectare din primul proiect, au venit ploile și terenul a căzut).

Octavian CĂLIN, președinte
Gheorghe UNGUREANU, vicepreședinte
Ing. Gheorghe APOSTOL, șeful secției producție
Uniunea raională a cooperativelor agricole:

— Planul financiar și de producție pe 1967 prevede sporirea valorii zilei-muncă la 24 de lei, paralel cu extinderea plantațiilor tinere, cu spalieritul unor suprafețe cu viță de vie, cu construirea unui nou siloz și altele, care, evident, vor consuma fondurile de investiții stabilite pentru anul în curs (credite de stat, plus 25 la sută din valoarea producției globale a anului trecut). Iată situația investițiilor la cooperativa agricolă din Rotari, comparativ cu unitățile învecinate (date furnizate de Inspectoratul statistic raional):

	1963	1964	1965	1966	1967 plan
Rotari	471 500	563 200	570 000	706 300	931 600
Tătaru	422 600	358 200	516 600	1 186 000	1 377 300
Călugăreni	313 500	419 300	583 000	1 346 300	1 372 700
Vadu Săpat	745 300	472 000	818 600	1 344 100	1 842 100

Se observă că în prima parte a intervalului, investițiile au fost mai mari la Rotari decît la Tătaru; cum acestea reprezintă plantații de vii și livezi, dar în special vii, este de așteptat ca intrarea lor pe rod să sporească simțitor veniturile unității.

De aceea investițiile constituie factorul determinant al dezvoltării în perspectivă, motiv pentru care facem tot ce ne stă în putință să drămuim banii cu maximum de chibzuință.

— „Facem" este un plural...

— Noi toți, organele uniunii cooperatiste, consiliile de conducere ale cooperativelor, specialiștii, cooperatorii...

— Care este cea mai urgentă sarcină înscrisă pe agenda uniunii raionale, legată de activitatea cooperativei din Rotari?

— E greu — și poate că nici nu e nimerit — să desprindem o singură problemă din cele aflate pe ordinea de zi. Ne preocupă, de pildă, instruirea aparatului contabil în sensul de a urmări rentabilizarea cheltuielilor de producție, ceea ce constituie o treaptă superioară a evidențelor specifice. Adaptarea noilor norme de muncă la condițiile locale este, aici, o acțiune extrem de însemnată, deoarece una și aceeași lucrare executată în terenurile foarte variate ale cooperativei, impune eforturi diferite. Dumneavoastră ați auzit cînd în adunarea generală, tovarășul brigadier Grigore Micșunel s-a angajat în cadrul concursului să depășească producțiile la principalele culturi cu cîteva sute de kilograme la hectar. Tovarășul Petre Ghinea a spus că brigada pe care o conduce nu se poate măsura cu celelalte, întrucît lucrează un pămînt mai slab. Va trebui deci să stabilim cît mai curînd planuri de producție diferențiate, pe brigăzi, în funcție de toți factorii care concură la realizarea producției. În acest fel și aplicarea retribuției suplimentare va reflecta mai real strădania depusă de cooperatori pentru obținerea unor producții superioare celor planificate.

Octavian GHIA, șeful secției planificare
Uniunea regională a cooperativelor agricole:

— Trebuie să se țină cont de poziția cu totul favorabilă pe care o are cooperativa din Rotari pentru dezvoltarea unor activități anexe. Faptul că pe aceste dealuri se exploatează cărbune și petrol este, incontestabil, un avantaj, în sensul că rețeaua electrică, conducta de apă, conducta de gaze trec, cum s-ar zice, chiar prin pragul casei. Să nu uităm că argila — pentru o cărămidărie și calcarul — pentru o varniță, se găsesc din belșug prin împrejurimi.

— Vă gîndiți la asigurarea cu material de construcție pentru „uz intern"?

— Dimpotrivă. Cunoscînd planurile cooperativelor din regiune, știu cîtă nevoie vor avea — au, nu vor avea — unitățile din cîmpie de astfel de materiale.

Încă ceva. Ați reținut că la adunarea generală, tovarășul Gheorghe Radu, omul acela în vîrstă, cu mustățile mari, cărunte, a fost de părere că pe coclaurii ăștia ar crește grozav răchita; el se referea la mlădițe pentru cercuit vița de vie... că e prea scumpă rafia și că tăiatul lăstarilor la pădure este o treabă migăloasă. De aici și pînă la ideea împletiturilor de nuiele n-ar mai rămîne decît un pas.

Activitățile anexe, organizate judicios, în perioadele în care sectoarele de producție nu utilizează în întregime forța de muncă (în sezonul rece și în intervalele dintre diferitele lucrări agricole), vor contribui la folosirea continuă și integrală a acesteia, dînd oamenilor posibilitatea să lucreze intens, tot timpul anului.

Ing. Virgil POPA, director
Ion ZĂINESCU, inginer șef S.M.T. Inotești:

— Tema discuției ne-ar fi convenit de minune dacă ar fi vizat o unitate din cîmpie, unde am fi avut loc să ne desfășurăm ideile. S.M.T.-ul nostru poate executa — și am executat — instalații de apă și de mecanizare a întregului proces de producție în zootehnie, am construit partea mecanică a lucrărilor de irigație. La deal însă...

— Vedeți dumneavoastră, tocmai aici este dificultatea, să găsim niște soluții în cazul dat.

— În viitor, vom mecaniza și lucrările în viticultură și pomicultură, cu mașini specializate.

— Începeți cu „deocamdată".

— Deocamdată vom amenaja pentru stropiri în vii două tractoare vechi. Unul din tractoarele grele va fi dislocat de la Ceptura și transferat la Rotari, la desfundat. Cooperativa Rotari are un lot de pămînt la șes — o să spuneți că sucim lucrurile în așa fel, ca să ajungem tot la cîmpie — la o distanță de circa 15 kilometri de sat; oamenii străbat zilnic acest drum cu autocamioanele și uneori pe jos. Cum participarea la muncă, în perioadele de vîrf ale campaniilor agricole, este cîteodată problematică, la Rotari, vom face un bun serviciu cooperatorilor mecanizînd complet lucrările la grîu (inclusiv balotatul paielor) și introducînd la porumb o nouă operațiune mecanică: recoltatul cu combina 2 C.T.R. 2. De asemenea, vom transporta cocenii cu remorcile...

O condiție esențială a bunăstării — munca

Ing. Zoia SÎRGHI:

Am căutat-o pe tovarășa Zoia Sîrghi la o cooperativă agricolă din preajma Ploieștiului, unde lucrează de două luni, nu numai datorită faptului că mai înainte, timp de cinci ani, și-a desfășurat activitatea profesională la Rotari, ci pentru că am auzit multe aprecieri pozitive în legătură cu munca sa, cu comportamentul său. Într-un cuvînt, oamenii regretă c-a plecat. („Am lăsat-o să se transfere întrucît avea cu adevărat motive întemeiate, de familie").

După ce i-am prezentat „în vrac" documentația anchetei de față și am parcurs împreună ideile consemnate, interlocutoarea noastră a adăugat încă două file de observații, pe care le rezumăm:

— Consider că extinderea viticulturii trebuie să se facă și în direcția soiurilor destinate vinificației. Suprafețele, noi și vechi, ocupate cu soiuri de masă sînt suficiente. Strugurii de masă necesită mai multe brațe, sînt mai pretențioși: recoltarea se execută, cum spunem noi, nici pe rouă, nici pe arșiță, adică între anumite ore; cizelarea, ambalarea și transportul ridică iarăși probleme greu de rezolvat în condițiile în care forța umană trebuie economisită.

Din același motiv n-aș merge pe ideea ca sectorul viticol să depășească 250 de hectare. Preconizînd mai mult, tovarășii de la consiliul agricol raional au vizat în exclusivitate latura beneficiilor. Să punem mîna pe creion: 250 ha × 6 t/ha = 1 500 t, care trebuie să fie recoltate în 30 de zile; deci, cu o viteză zilnică de 50 t, la o normă medie de 150 kg/om/zi înseamnă minimum 333 de brațe — la care se mai adaugă 150 de brațe necesare însilozării strugurilor.

I-am arătat tovarășei inginer următorul „tablou" al forței de muncă, în 1966: nr. de familii — 876; persoane apte de muncă — 816 (din care active — 269 femei, 142 bărbați); media zilelor-muncă prestate de cooperatorii care au participat la lucru — 190. (De notat: media zilelor-muncă efectuate de tinerii din cooperativă este de 93.)

— Situația pe care mi-o înfățișați justifică limitarea suprafeței viticole la cît am spus.

Discuție cu președintele cooperativei

Multe din ideile exprimate de cooperatorii participanți la anchetă coincid cu cele pe care președintele însuși, Vasile TĂNASE, ni le comunicase încă din prima zi a întîlnirii noastre. Nu i le-am atribuit, pentru că ne-a rugat — din modestie — să valorificăm întîi părerile celorlalți. E adevărat că în cele din urmă au rămas niște preocupări la care alții nu s-au referit. Pesemne că sînt numai ale sale... deocamdată: o școală de material săditor viticol, o prisacă, un siloz pentru fructe...

— Cel mai important aspect ce se desprinde din analiza activității noastre îl constituie munca. Nu spun un lucru nou: între muncă și venituri e o strînsă interdependență. Însă ca veniturile să sporească, e nevoie ca munca să se afle întotdeauna în avans. Tocmai de aceasta depinde succesul nostru. Trebuie să găsim acele argumente foarte puternice, să cointeresăm participarea oamenilor la viața cooperativei. Exceptîndu-i pe salariații din industrie — dacă toți ceilalți ar veni permanent la lucru — îngăduiți-mi să spun așa — am urni dealurile astea.

Anchetă realizată de Ion MARINA

Tovarășul Vasile Tănase, președintele cooperativei agricole din comuna Rotari, raionul Mizil, înconjurat de contabili și brigadieri examinează proiectul noilor plantații de vii și pomi înființate pe terenuri pînă ieri uitate...

Foto Gh. CUCU

INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ŞI PLANTE TEHNICE – FUNDULEA

A ÎMPLINIT 10 ANI

Rezultate care ne obligă

Ameliorarea porumbului constituie una din preocupările de bază ale cercetătorilor de la Fundulea. O etapă importantă în lucrările de ameliorare a acestei culturi este şi analiza ştiuleţilor de linii consangvinizate care necesită, aşa cum se vede în fotografie, nu numai o atentă observaţie, dar şi un mare volum de calcule.

Ing. Tiberiu MUREŞAN

directorul Institutului de cercetări pentru cereale şi plante tehnice-Fundulea

Creat acum 10 ani ca unitate specializată pentru cercetări asupra porumbului, Institutul de la Fundulea şi-a extins ulterior activitatea asupra tuturor plantelor de cîmp din ţara noastră.

Tematica institutului, orientată în raport direct cu nevoile şi cerinţele producţiei, urmăreşte dezvoltarea cercetărilor aplicative menite să furnizeze acesteia noi soiuri de hibrizi cu un potenţial de producţie superior, precum şi stabilirea metodelor agrofitotehnice care să asigure sporirea producţiei plantelor cultivate, păşunilor şi fineţelor naturale. Cercetările destinate rezolvării unor probleme de interes practic imediat se dezvoltă pe baza cercetărilor fundamentale ce se efectuează în domeniul geneticii, al fiziologiei, microbiologiei, chimiei şi tehnologiei. În toate aceste direcţii bilanţul celor zece ani de activitate întregit cu ultimele rezultate prezentate în recenta sesiune de referate este cuprinzător.

Cercetătorii din **domeniul ameliorării plantelor** şi-au concentrat atenţia asupra creării şi introducerii în producţie, prin realizarea seminţei necesare, a soiurilor şi hibrizilor de mare productivitate. Un prim rezultat de importanţă vădită pentru economia ţării l-a constituit generalizarea hibrizilor dubli de porumb, care, din 1964, se cultivă pe întreaga suprafaţă destinată acestei culturi. Dintre cei mai valoroşi hibrizi autohtoni realizaţi H.D.208, H.D.405, H.D.97, H.D.98, H.D.100, H.S.L.196 au fost raionaţi şi se cultivă pe suprafeţe întinse. În ultimii ani, în sortimentul hibrizilor dubli de porumb au apărut unii noi ca H.D.217, H.D.219, H.D.246 care depăşesc cu 10-23 la sută producţia lui H.D.208, precum şi H.D.336 şi H.D.309, superiori hibridului dublu 311.

Crearea de linii consangvinizate viguroase şi productive a permis obţinerea de hibrizi simpli care depăşesc cu mult producţiile hibrizilor dubli raionaţi. Astfel H.S.301 a produs la Fundulea, în cultură neirigată 8 750 kg/ha. faţă de 6 600 kg/ha cît s-a realizat cu H.D.311. Referatele prezentate au relevat comportarea unor hibrizi, ca H.D.454, H.D.452, care s-au dovedit de perspectivă în Cîmpia din vestul ţării, dînd producţii superioare hibrizilor raionaţi.

Rezultatele înregistrate în sporirea producţiei de grîu în unităţile agricole sînt o consecinţă directă a introducerii în producţie a celor mai bune soiuri din sortimentul mondial, care au dovedit — pe baza studiilor întreprinse — o bună adaptabilitate la condiţiile pedoclimatice ale ţării. Acestora li se alătură acum noul soi creat de ameliboratorii noştri, Bucureşti 1, cultivat deja pe mari suprafeţe. În acest an se încheie experimentarea în reţeaua I.C.C.A. şi la centrele comisiei de stat pentru încercarea şi omologarea soiurilor a unei serii de linii de grîu de toamnă, ca F417-62, F55-62, F123-62, F172-62, F194-62 care au depăşit în unii ani cu 5-15 la sută producţia soiului Bezostaia, fiind totodată, cu 3-6 zile mai precoce.

Soiurile de orz de toamnă Intensiv 1 şi Productiv 1, finiile de orzoaică de primăvară ce depăşesc cu 25-30 la sută solurile raionate, linia de secară de toamnă Braşov M-88 se numără, de asemenea, printre cele mai recente şi valoroase realizări ale ameliboratorilor.

Unor cerinţe stringente ale producţiei le răspunde şi crearea soiului de mazăre F 53-54, a soiurilor de fasole F 51, F 332, F 416, caracterizate printr-o capacitate de producţie superioară, prin calitate şi bune însuşiri de adaptabilitate.

Ameliorarea floril-soarelui a înregistrat, de asemenea, succese: soiului Record, care începe să fie cultivat din acest an pe suprafeţe însemnate, i s-au alăturat, urmînd a fi omologate, soiurile Orizont, Select şi Cooperator. Au fost create, de asemenea, în ultimii ani în mod experimental hibrizi de floarea-soarelui între linii consangvinizate, care dau sporuri de producţie de 25-28 la sută faţă de soiul raionat, sînt cu 4-5 zile mai precoce şi au un conţinut mai ridicat de ulei.

Alături de primele soiuri poliploide de sfeclă de zahăr autohtone R. Poly 1 şi R. Poly 7, net superioare soiurilor diploide şi care vor ocupa în acest an circa 50 la sută din suprafaţă, există create şi vor fi folosite în lucrările de ameliboare, familii tetraploide monogerme, forme androsterile plurigerme şi monogerme diploide şi tetraploide.

Cerinţelor cultivatorilor de cartofi, amelioratorii le-au răspuns, în parte, prin crearea în anii trecuţi a soiurilor Carpatin, Braşovean, Bucur, Colina şi Măgura. În ultima vreme li s-au adăugat noi linii, de perspectivă, ca cele timpurii — Braşov 24-58 şi Braşov 44-48 şi liniile tardive, foarte productive, Braşov 19-58 şi 448-58.

Numeroase soiuri noi au fost create şi la alte plante de cultură — orez, cînepă, culturi furajere, plante medicinale, precizîndu-se totodată şi metodele de producere a seminţei.

Amelioratorii nu şi-au spus însă ultimul cuvînt. Eforturile noastre sînt îndreptate în prezent spre crearea hibrizilor de porumb, pe bază de androsterilitate şi restaurarea fertilităţii polenului, a noi hibrizi de porumb mai valoroşi îndeosebi în direcţia calităţii, obţinerea de soiuri sintetice şi de suse de sterilitate citoplasmatică completă şi restaurare totală a fertilităţii polenului la floarea-soarelui, crearea de hibrizi de sfeclă de zahăr prin încrucişarea liniilor consangvinizate monogerme tetraploide cu cele monogerme diploide, de soiuri de cartof cu însuşiri complexe — rezistente la boli, productive, cu calităţi culinare superioare, crearea de soiuri de plante furajere productive şi bogate în proteină etc.

Alături de ameliorare şi producerea de sămînţă, un domeniu tot atît de important de cercetare, îl constituie cel al agrofitotehniei.

Ca urmare a amplelor cercetări întreprinse s-a putut elabora la toate plantele de cultură care intră în profilul institutului, o agrotehnică superioară, diferenţiată în raport cu condiţiile atît de variate de climă şi sol din ţară. Au fost efectuate cercetări cu privire la succesiunea culturilor, stabilindu-se rotaţii raţionale, de scurtă durată, precizîndu-se condiţiile în care se poate practica cu eficienţă monocultura. Au fost, de asemenea, obţinute date noi asupra epocii şi adîncimii optime şi ecoconomice de executare a arăturilor la principalele plante de cultură şi asupra posibilităţii înlocuirii arăturilor adînci prin discuirt la grîul cultivat după porumb. Chimizarea agriculturii, obiectiv important subliniat în documentele de partid şi de stat, şi-a găsit corespondenţa necesară în preocupările institutului. Au putut fi astfel elaborate sistemele de îngrăşare şi amendare la principalele plante de cultură pe diferitele tipuri de soluri. Studiile întreprinse au furnizat date importante care au stat la baza profilării industriei de îngrăşăminte.

O dată cu creşterea producţiei de îngrăşăminte chimice, institutul e chemat să răspundă unor şi mai importante probleme: ridicarea eficienţei îngrăşămintelor cu azot; folosirea judicioasă a îngrăşămintelor fosfatice, ţinînd seama de nivelul fosfatic, de reacţia solului şi de cerinţele specifice ale plantei faţă de acest element; stabilirea regularităţilor de modificare a asidităţii solurilor şi potenţialului de fertilitate, şi a asigurării lor cu forme mobile de fosfaţi, potasiu şi microelemente. O mare atenţie, în cadrul cercetărilor, trebuie să se dea determinării mobilităţii reale a elementelor nutritive din sol, pentru plantă, sub influenţa diferitilor factori de mediu.

În complexa activitate a institutului nostru, un loc care devine tot mai important îl ocupă cercetările asupra culturilor irigate în prezent, cînd în unităţile agricole suprafeţele cu aceste culturi sînt în continuă creştere, unităţile pot beneficia de o primă serie de rezultate. Au fost astfel stabilite rotaţia şi structura culturilor pentru folosirea raţională a terenului şi realizarea a două recolte pe an, de boabe şi furaj, soiurile şi hibrizii cei mai valoroşi pentru condiţii de irigare, sistemul de îngrăşare, lucrările solului şi eficienţa erbicidelor la principalele culturi irigate. Rezultatele privind regimul de irigare a culturilor folosesc direct proiectării noilor sisteme. În acest domeniu însă considerăm că mai avem multe de făcut. Apare justificată includerea în planul tematic a unor cercetări mai ample pentru stabilirea celor mai potrivite soluţii de amenajare a terenului, care să corespundă cerinţelor actuale ale tehnicii şi care să se realizeze cu investiţii cît mai reduse.

Ocupîndu-se — în cadrul problemelor de agrofitotehnie — de îmbunătăţirea producţiei păşunilor şi fineţelor, institutul a studiat metodele de fertilizare a acestora, stabilind şi cele mai bune amestecuri pentru pajiştile de cîmp. Referatele prezentate la sesiune au adus noi date cu privire la: efectul fertilizării cu azot pe diferite tipuri de pajişti, punerea în valoare a pajiştilor degradate de deal din Podişul Tîrnavelor, cultura neirigată a plantelor furajere în Bărăgan, agrotehnica producerii lucernei de sămînţă etc.

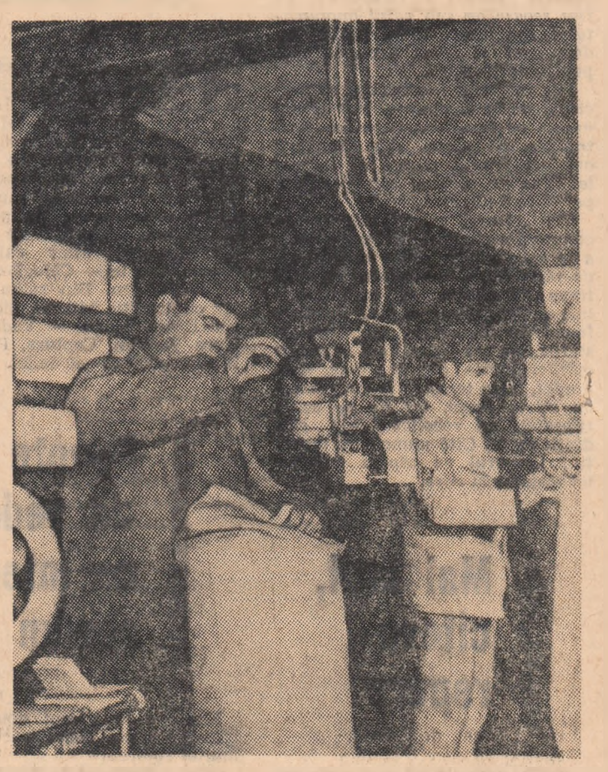
O activitate susţinută în cadrul institutului s-a depus în domeniul studiului tehnologic şi chimic al plantelor, rezultatele acestor cercetări stînd la baza creării şi introducerii în producţie a noilor soiuri şi hibrizi de plante şi recomandării celor mai bune metode agrofitotehnice. Din referatele prezentate la sesiune a reieşit preocuparea actuală deosebită de studiere a calităţii recoltelor în funcţie de starea de fertilitate a solului şi de condiţiile de nutriţie asigurate. Este un domeniu în care cercetările noastre vor trebui intensificate şi lărgite.

Alături de activitatea de cercetare propriu-zisă, institutul nostru a urmărit în permanenţă difuzarea, în rîndul celor interesaţi, a rezultatelor obţinute. Organizarea de sesiuni proprii de referate şi comunicări, participarea la consfătuiri republicane şi regionale, publicarea de îndrumări tehnice şi a lucrărilor ştiinţifice au constituit mijloacele prin care urmărim să stabilim o legătură directă între cercetare şi producţie.

Măreţul program elaborat de Congresul al IX-lea al P.C.R. pentru creşterea continuă a producţiei agricole impune intensificarea activităţii de cercetare ştiinţifică.

Volumul bazei tehnice materiale, numărul şi calitatea forţelor ştiinţifice asigurate determină necesitatea realizării unei eficienţe maxime a cercetărilor noastre prin alegerea judicioasă a problemelor de cercetare, care trebuie să fie legate direct de cerinţele economiei naţionale. Folosind experienţa acumulată, valorificînd tot ceea ce e nou şi înaintat în ştiinţa şi tehnica mondială, oamenii de ştiinţă din agricultură vor munci cu elan şi de aici înainte, pentru a contribui cu cele mai indicate soluţii la rezolvarea multiplelor şi complexelor probleme ridicate de procesul de producţie agricolă şi deci la înflorirea agriculturii noastre socialiste.

Indicaţiile agrotehnice date producţiei au la bază şi cunoaşterea caracteristicilor agrochimice ale diferitelor tipuri, de sol. Una din problemele urmărite în această direcţie este şi stabilirea corelaţiilor între analizele agrochimice de sol şi necesarul de îngrăşăminte. În fotografie: **ing. Z. Borlan, şeful laboratorului de metodică agrochimică în cadrul căruia intră aceste preocupări.**



Începînd din 1964, hibrizii dubli de porumb ocupă întreaga suprafaţă destinată acestei culturi. An de an, Institutul de cercetări pentru cereale şi plante tehnice Fundulea pune la dispoziţia unităţilor de producţie mari cantităţi de sămînţă hibridă. În aceste zile premergătoare lucrărilor agricole de primăvară, activitatea modernei staţii de calibrat porumb este cît se poate de intensă. În fotografie: **cîntărit cu precizie, porumbul de sămînţă din hibrizii cei mai valoroşi se încarcă în saci. O ultimă cusătură şi ei vor fi expediaţi în toate colţurile ţării.**

ÎN CONFRUNTARE CU CERINŢELE PRODUCŢIEI

Cercetarea agricolă, fie că-i fundamentală ori nemijlocit aplicativă, este pusă integral, cum e şi firesc, în slujba producţiei. Pornind de la acest considerent am întreprins printre specialiştii din regiunile Bucureşti, Galaţi şi Ploieşti o anchetă pe tema măsurii în care Institutul de cercetări pentru cereale şi plante tehnice de la Fundulea a răspuns în aceşti 10 ani de activitate, solicitărilor producţiei.

Un prim interlocutor ne-a fost inginerul I. Toma, preşedintele Consiliului agricol al regiunii Bucureşti:

— Rezolvarea solicitărilor practicii agricole constituie însăşi raţiunea de a fi a cercetării. Această cerinţă a fost înţeleasă încă de la înfiinţare de institutul de la Fundulea. Tratată ca o autentică forţă de producţie, ştiinţa a alungat an de an empirismul din agricultura regiunii. Deşi ţine de acum de domeniul istoriei, aş vrea să reamintesc răritatul porumbului pe care n-am fi izbutit să-l înlăturăm încă multă vreme fără aportul consistent al ştiinţei.

Inginerul E. Vasilescu, vicepreşedinte al aceluiaşi consiliu agricol, aduce în discuţie o serie de aspecte practice:

— Zona în care institutul îşi desfăşoară activitatea principală de cercetare are aceleaşi caracteristici de bază ca cele existente pe mai mult de 50 la sută din suprafaţa regiunii Bucureşti. Cu toate acestea, institutul a înfiinţat în 104 cooperative agricole din regiune cîmpuri de experienţă cu tematică foarte variată, vizînd lucrările solului, aplicarea îngrăşămintelor, soiurile şi hibrizii folosiţi etc. Soiurile şi hibrizii noi se cercetează în acelaşi timp atît pe aceste cîmpuri, cît şi în staţiunile experimentale. Aşa se explică de ce, atunci cînd se produce sămînţa, noi putem prelua noile soiuri fără întîrziere, aplicînd în cultura lor agrotehnica cea mai adecvată. Participarea cercetătorilor de la Fundulea la plenare şi şedinţe de lucru ale consiliilor agricole, la consfătuiri, schimburi de experienţă şi demonstraţii practice, la editarea materialelor de propagandă şi la instruirea inginerilor din cooperative prin Casa agronomului de la Săftica, constituie un mijloc eficient de promovare directă a ştiinţei în unităţile din regiune.

La consiliul agricol raional Ploieşti, inginerul Gh. Rizescu relevă aportul cercetării printr-o producţie: 31 540 kg de sfeclă de zahăr la hectar, în medie, pe raion. Planul prevedea cu peste 12 tone mai puţin.

— Am respectat întocmai trei din elementele de agrotehnică recomandate: alegerea terenului, fertilizarea şi densitatea.

Referindu-se la floarea-soarelui, cultivată pe 540 şi, respectiv, 200 de hectare, inginerii D. Afrăsinei şi V. Lupu de la cooperativele agricole din comunele Tătaru şi Filipeşti, regiunea Galaţi, remarcă, la rîndul lor, productivitatea soiului raionat care le-a dat, în ultimii ani, peste 2 000 kg de sămînţe la hectar.

— Agrotehnica floriisoarelui — susţine primul — mai cere însă numeroase precizări. Consider ca neelucidată suficient problema praşilelor şi a polenizării. Noi aplicăm patru praşile neîntrerupte, fără a ţine seama de apariţia crustei sau a buruienilor. Orientîndu-ne după producţia dobîndită credem că procedăm bine. Dar poate că au intervenit hotărîtor alte elemente al căror aport noi nu-l sesizăm suficient — sămînţă mai bună, amplasare mai judicioasă etc. De aceea revine cercetării sarcina de a preciza regimul de praşile cel mai eficient şi mai economic.

Într-un mod similar se pune şi problema polenizării. Aducem tocmai din Brăila, cu mijloace de transport proprii, suportînd şi alte cheltuieli, circa 550—600 de stupi ai unor apicultori particulari. Sporul de producţie acoperă oare cheltuielile? Există mijloace de polenizare mai puţin costisitoare? Dacă există care sînt, cum şi cînd trebuie folosite?

Datorită gamei foarte largi de soluri, microclimate şi culturi, datorită soiurilor şi hibrizilor noi care îşi manifestă potenţialul de producţie numai în condiţiile unei agrotehnici superioare, inginerii agronomi ridică în faţa cercetării numeroase şi variate întrebări. Consemnăm, succint, cîteva cerinţe:

— Revenirea floriisoarelui mai devreme de cinci-şase ani pe acelaşi teren se soldează invariabil cu mană. Pentru a preîntîmpina acest neajuns sîntem nevoiţi să amplasăm cultura pe soluri mai puţin prielnice **(ing. S. Aldea,** de la cooperativa agricolă Găvăneşti, regiunea Ploieşti, **ing. V. Cazacu,** de la cooperativa agricolă Albeşti, regiunea Bucureşti). Oare nu se poate obţine un soi de floarea-soarelui mai rezistent la mană?

— În raionul Făurei se găsesc destule nisipuri neconsolidate, terenuri înmlăştinate, sărături, la cultivarea cărora nu putem renunţa. Cu ce anume să le cultivăm şi cum, pentru a ne da maximum de randament? O extindere a investigaţiei ştiinţifice pe astfel de terenuri e mai mult decît necesară. **(ing. M. Titorenco, preşedintele consiliului agricol raional).**

Sporirea producţiei de îngrăşăminte chimice a pus într-un mod nou problema fertilizării. Recomandările I.C.C.P.T. Fundulea au găsit o largă adeziune în rîndul specialiştilor şi s-au bucurat de frumoase aprecieri:

— Folosirea cantităţilor moderate de îngrăşăminte minerale şi a gunoiului de grajd nedospit a făcut să crească suprafaţa fertilizată şi să fie redus costul lucrării **(inginerii I. Pleşa** şi **T. Tudose, vicepreşedinţi ai uniunilor cooperatiste raionale Urziceni şi Roşiori).**

În legătură cu fertilizarea se ridică şi numeroase întrebări:

— Cînd să fie dat azotatul la grîu pe podzol şi pe solul brun roşcat de pădure: iarna pe zăpadă sau primăvara devreme, după ce cultura porneşte în vegetaţie? **(ing. F. Scrioşteanu, vicepreşedinte al consiliului agricol raional Roşiori).**

— Sînt strict necesare azotatul şi sarea potasică la orez în primul an de cultură? Aplicînd îngrăşăminte, orezul a crescut foarte înalt, a şiştăvit, multe boabe au rămas seci, dînd o producţie inferioară culturii care se afla în al doilea an pe acelaşi teren (S. Aldea).

Numeroase speranţe ale producţiei se îndreaptă spre amelioratori.

— Hibrizii dubli timpurii dau, în comparaţie cu cei din grupa 400, cu cel puţin o tonă de porumb la hectar mai puţin. Menţinerea lor în cultură fiind necesară în vederea eşalonării recoltării, se impune sporită capacitatea de producţie a hibrizilor timpurii (M. Titorenco).

— Nu posedăm încă pentru însilozat un hibrid de porumb cu masă vegetativă luxuriantă (Gh. Rizescu).

— Aflăm din presă despre anumite soiuri noi. Trece mult prea mult timp de la anunţare pînă la intrarea lor în producţie. Dacă s-ar înfiinţa şi în cooperativele din raionul nostru puncte de sprijin ale institutului, care să primească aceste soiuri o dată cu centrele de încercare ale C.I.O.S., dacă nu mai devreme, ele ar putea fi introduse în producţie mai repede. (ing. M. Titorenco)

Răspunzînd chemării partidului de a extinde culturile irigate, cooperativele agricole au amenajat întinse suprafeţe de teren.

— Abia de curînd au apărut indicaţii mai precise cu privire la structura şi rotaţia culturilor irigate. Avem nevoie de date mai fundamentate privind normele de irigare şi udare, data optimă a udărilor şi factorii care o condiţionează, diferenţiate după tipul de sol şi condiţiile de climă specifice **(ing. M. Danielescu,** de la consiliul agricol raional Făurei).

— Irigăm în acest an circa 9 000 de hectare în cooperative. Pe o parte din teren am putea aplica, credem noi, udarea prin brazde, dar despre această metodă aproape că nu se mai vorbeşte, pe motiv că cere lucrări pretenţioase de nivelare (I. Pleşa).

Au răspuns anchetei noastre şi specialişti din sectorul agricol de stat:

T. Popeea, inginer şef al Trustului gostat Urziceni:

— Cerem sprijin pentru aplicarea tehnologiei noi elaborate de cercetare. De pildă, avem în unităţi Prometrin pentru floarea-soarelui, Amiben pentru soia, Aretit pentru lucernă. Indicaţiile pentru folosirea acestor erbicide nu au pătruns însă în producţie. E apoi nevoie ca soiului de grîu Bezostaia să i se mărească rezistenţa la şiştăvire şi rugină. Soiul Triumph, care era scund cu ani în urmă, cînd a fost introdus în cultură, şi-a dezvoltat talia. Aceasta i-a micşorat rezistenţa la cădere. Se impune deci reducerea lui la talia iniţială. Dorim, de asemenea, să fie stabilit un minimum de lucrări ale solului pentru semănatul cerealelor de toamnă şi primăvară, care să asigure, pe lîngă recolte mari, şi costuri de producţie reduse.

Ing. C. Leucovici, directorul Trustului gostat Roşiori, propune ca centrul de încercare a soiurilor de la gospodăria Troianu, situată pe cernoziom, să fie mutat pe podzol şi brun roşcat de pădure.

— Acestea sînt solurile caracteristice trustului nostru. Dacă se consideră totuşi util un centru de încercare la Troianu să se înfiinţeze atunci un alt centru la gospodăria de stat Dobroieşti, unde putem oferi terenul şi clădirile necesare. În altă ordine de idei:

— Exploatăm suprafeţe întinse de teren în „baltă". Sînt pămînturi tinere, pe care le cunoaştem puţin şi care ne pot oferi surprize. Aici trebuie întreprinse cercetări nu numai sub aspectul producţiei de moment, ci şi sub aspectul perspectivei. Să destinăm terenurile din baltă monoculturii sau este mai raţional să introducem pe ele şi cereale păioase? În cazul monoculturii rămînem numai la utilizarea hibrizilor dubli din grupele tîrzii sau introducem şi hibrizi cu perioada de vegetaţie scurtă pentru a preîntîmpina rămînerea unei părţi de recoltă în cîmp în toamnele nefavorabile?

Am reprodus fragmentar o mică parte din răspunsurile primite. Apare evidentă contribuţia institutului de la Fundulea la crearea şi promovarea de noi soiuri şi hibrizi, la progresul neîntrerupt al agrotehnicii culturii cerealelor şi plantelor tehnice. Este însă tot atît de adevărat şi de evident că producţia aşteaptă de la cercetători o continuă adîncire şi diversificare a muncii lor, o mai strînsă legătură cu practica, în scopul unei contribuţii mereu mai active la dezvoltarea agriculturii în ritmul înalt al întregii economii.

Marcel CALIANU

IMPERATIVE ÎN DEZVOLTAREA ZOOTEHNIEI:

Reproducţia şi selecţia

Dr. Nicolae NĂVLIGU, vicepreşedinte al Consiliului agricol regional Oltenia, opiniază pentru:

ÎMBUNĂTĂŢIREA ORGANIZĂRII CREŞTERII PĂSĂRILOR

Apreciez în mod deosebit iniţiativa revistei „Agricultura socialistă" de a organiza în coloanele sale o amplă dezbatere pe tema reproducţiei şi selecţiei la animale, procese definite pe drept cuvînt ca imperative în dezvoltarea zootehniei.

În cadrul problemelor puse în discuţie, aş dori ca, în cele ce urmează să relev unele aspecte legate de organizarea creşterii păsărilor în cooperativele agricole.

După cum se ştie, în ultimii ani, în sectorul de stat al agriculturii noastre s-a trecut la organizarea producţiei avicole pe principii moderne, prin înfiinţarea de unităţi mari, specializate. Datorită rezultatelor obţinute, combinatele avicole au devenit în scurtă vreme exemple mobilizatoare şi pentru cooperativele agricole. Aşa se face că pe an ce trece tot mai multe cooperative îşi construiesc hale de mare capacitate, dotate cu echipament tehnic corespunzător, în cadrul cărora se efectuează o creştere semiintensivă a păsărilor. În 1965—1966, bunăoară, 11 cooperative agricole din regiunea noastră au folosit hale în formă de H sau liniare, pentru 5000 de găini fiecare, iar în alte 6 unităţi s-au utilizat hale duble, cu o capacitate de 10 000 de păsări adulte.

Avantajele creşterii păsărilor în hale de mare capacitate sînt îndeobşte cunoscute. Printre altele, se cuvine să subliniem că ele asigură condiţii bune de zooigienă — spaţiu suficient, izolare termică, ventilaţie şi luminozitate corespunzătoare etc — permit introducerea şi extinderea mecanizării, favorizînd organizarea procesului de producţie în limita unei mai bune economicităţi. Folosind, în 1966, două hale liniare, cu o suprafaţă totală de 2000 m. p., parţial mecanizate, cooperativa agricolă din Şimnic, de exemplu, a avut nevoie, pentru creşterea a 20 000 de pui, doar de 4 îngrijitoare; pentru creşterea aceluiaşi număr de pui, cooperativei agricole din Işalniţa, care are hale de capacitate mică (80 m. p.) i-au fost necesare 10 îngrijitoare. Aceeaşi diferenţiere în privinţa forţei de muncă utilizate s-a constatat şi la păsările adulte. Cît priveşte mecanizarea, aş sublinia doar faptul că, tot la cooperativa din Simnic, prin folosirea într-o jumătate de hală a unui hrănitor automat T.S., s-au economisit, zilnic, 20 de kg de amestecuri de furaje concentrate. Dacă sistemul de hrănire automată ar fi fost extins în ambele hale, cooperativa ar fi realizat, într-un ciclu anual de producţie, o economie de 30 de tone de furaje.

Chiar şi aceste sumare referiri ilustrează însemnătatea deosebită pe care o are creşterea păsărilor în adăposturi de mare capacitate.

Remarcînd avantajele, nu putem trece însă cu vederea faptul că sistemul actual de creştere a păsărilor în cooperativele agricole, în cadrul cărora fermele cuprind toate sectoarele de producţie — incubaţie, găini ouătoare, tineret de prăsilă, tineret pentru valorificare etc. — prezintă şi anumite deficienţe, şi nu dintre cele de neluat în seamă. Este vorba, mai întîi, de faptul că o bună perioadă din an, halele de mare capacitate sînt utilizate doar în parte. În al doilea rînd, neexistînd practic posibilitatea izolării totale a unui adăpost de altul, pericolul îmbolnăvirii tineretului aviar de la „purtători" (găinile adulte) este de neînlăturat.

Neajunsul care mi se pare însă cel mai important, este acela că forma actuală de organizare a sectorului avicol nu permite aplicarea unei selecţii riguroase a efectivelor, prin metodele moderne, după sistemul genotipic. Aşa se face că în mai toate cooperativele, chiar dacă se porneşte de la o rasă oarecare, perfecţionată, se ajunge în scurtă vreme la un amestec de indivizi cu productivitate din ce în ce mai scăzută. Aceasta, deoarece acţiunea bazei ereditare şi a condiţiilor de mediu nu se dirijează cumulativ asupra unei anumite însuşiri, care trebuie dezvoltată la generaţiile următoare.

Pentru a înlătura aceste neajunsuri, **considerăm că în stadiul actual, cînd tot mai multe cooperative dispun sau şi-au prevăzut să-şi construiască hale de mare capacitate, au bază furajeră bună şi condiţii corespunzătoare pentru prepararea hranei, creşterea păsărilor va trebui organizată pe un teritoriu mai larg, pe principiul specializării unităţilor.** Iată cum vedem noi că se poate realiza acest lucru.

Printr-o dirijare a creşterii păsărilor pe plan regional sau raional, se pot stabili cooperativele cu cea mai bună bază materială — adăposturi, furaje etc. — în care se vor dezvolta fermele de reproducţie (de hibridare), specializate pentru producerea, prin incubaţie proprie, a materialului necesar pentru popularea fermelor orientate spre producţia de ouă sau de carne. Tot în cooperativele care posedă hale mari, dar care nu au staţii proprii de incubaţie, se vor putea organiza fermele de găini hibride, care vor produce ouă pentru consum. Firesc că, în scopul rentabilizării fermelor, în funcţie de producţia de ouă care trebuie realizată anual, se vor extinde construcţiile de hale de mare capacitate.

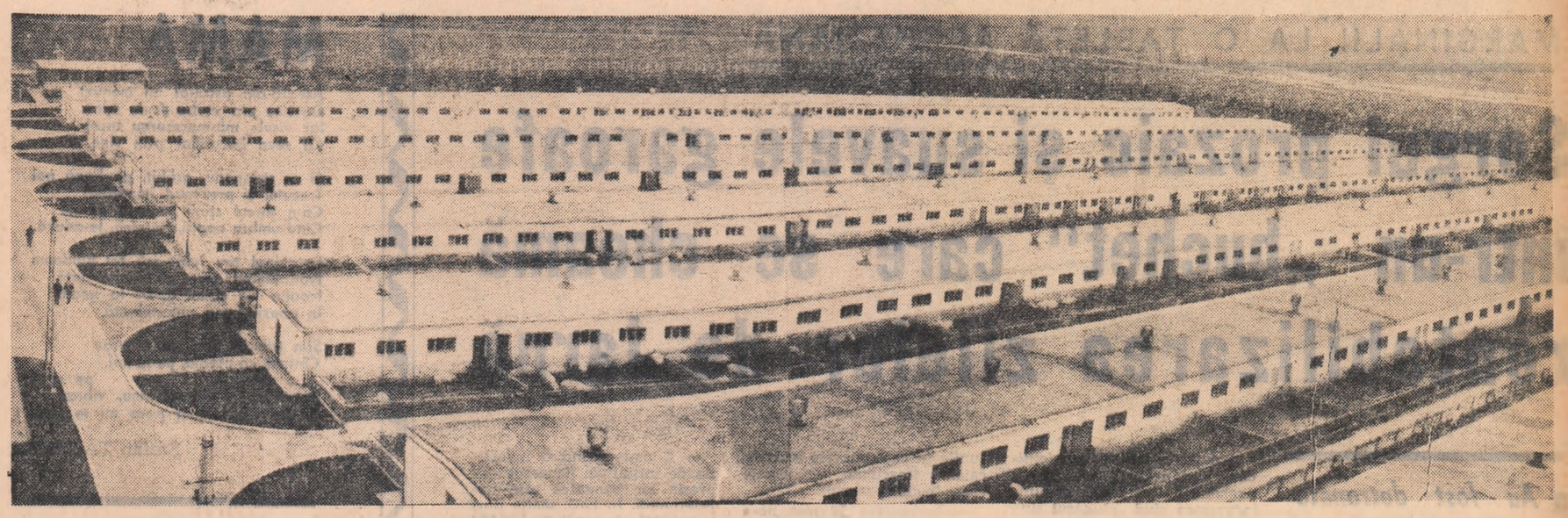
Unităţile deţinătoare de adăposturi mai mici, cu posibilităţi de încălzire, vor creşte cu bune rezultate pui de carne — mai multe serii pe an — folosind avantajos construcţiile existente, dublate prin taberele de vară.

De bună seamă că la fermele de reproducţie va trebui să existe pe lîngă un sector de incubaţie, care le va ridica rentabilitatea, prin valorificarea puilor de o zi, şi un altul pentru creşterea tineretului destinat înlocuirii efectivului matcă. Un astfel de sector, pentru creşterea puilor meniţi să înlocuiască matca, este nevoie să existe, de asemenea, şi în fermele de găini hibride destinate producerii ouălor de consum.

În regiunea Oltenia, acest circuit, după părerea noastră, se poate realiza. Existenţa în cadrul regiunii a unor cooperative care posedă staţii de incubaţie şi hale de mare capacitate — „23 August" — Băileşti, Poiana Mare — Calafat, Izbiceni — Corabia, Castranova şi Apele Vii — Caracal etc. — ca şi a altora care au doar adăposturi mari, fără a avea sector de incubaţie, ne-ar permite să organizăm, iniţial fermele de reproducţie şi producţie.

Pentru anul acesta, consiliul agricol regional, în colaborare cu uniunea regională a cooperativelor agricole, îşi propune să studieze această problemă şi să ia măsuri în vederea asigurării materialului necesar populării fermelor de reproducţie şi a unor ferme de găini hibride.

Apreciem că prin aplicarea acestui sistem de organizare teritorială a creşterii păsărilor se poate efectua o bună dirijare tehnică, în scopul obţinerii fondului genetic necesar, menit să asigure sporirea producţiei de ouă şi de carne, să ducă la rentabilizarea sectorului avicol.



Anul acesta, la Brăila a intrat în funcţiune un mare şi modern complex de creştere şi îngrăşare a porcilor. Avînd procesul de producţie organizat în flux continuu şi folosind metode industriale de creştere şi îngrăşare a animalelor, noua unitate va produce şi livra anual 12 000 de tone de carne de porc. În fotografie: Vedere generală a combinatului.

Foto: AGERPRES

LA ORA 5—PE LINIA GRAJDULUI

RAID-ANCHETĂ PE RUTA BUCUREŞTI-ALEXANDRIA

Condiţiile de climă ale ţării noastre impun ca aproape jumătate din an animalele de producţie şi în special taurinele să fie întreţinute în grajduri. De aceea, hrănirea, adăpostirea şi îngrijirea lor în această perioadă, organizarea muncii în sectorul zootehnic hotărăsc în mare măsură soarta producţiei planificate pe întregul an. Raidul nostru, efectuat zilele acestea prin cîteva unităţi agricole socialiste din regiunea Bucureşti, îşi propune să scoată în evidenţă cîteva aspecte privind întreţinerea animalelor în timpul stabulaţiei.

● Cînd ceasul deşteptător rămîne în urmă ● Realizarea producţiei de lapte planificate, sub semnul întrebării ● Grijă pentru igiena laptelui ● Cît consumă viţeii? ● Atenţie la întocmirea planului de montă şi fătări ● Mai aproape de locul unde se realizează producţia ● Acolo unde punctualitatea, disciplina şi curăţenia nu sînt restanţiere.

22 februarie, ora 5 dimineaţa. Ne aflăm în ferma de vaci a **cooperativei agricole din Vităneşti.** În timp ce mulgătorii harnici, cum sînt Radu Oprică, Marin Bică, Tudor T. Ciobanu, Simion Ivan şi Radu I. V. Mitrea fac pregătirile necesare în vederea mulsului, alţii încă nu şi-au început activitatea. Cine să îngrijească şi cine să mulgă vacile din grupele lui Dumitru A. Dumitru şi Tudor Irimia, care nici pînă la ora 6 n-au sosit la program?

Vizitînd toate grajdurile am rămas plăcut surprinşi de faptul că, la fiecare din ele, în rame cu geam, raţiile zilnice sînt afişate la loc vizibil: tărîţe de grîu, uruială de porumb, şroturi de ricin, pleavă, tăiţei de sfeclă, fîn de lucernă, coceni tocaţi, cretă şi sare, în total 10,76 unităţi nutritive.

— Bună raţie, chiar foarte bună! Şi cu aceasta aţi obţinut în luna ianuarie numai 89 de litri de lapte de la fiecare vacă?

Coatele pe care şi le dădeau şi rîsul pe înfundate al mulgătorilor ne au făcut să înţelegem că sîntem în faţa unei farse. Raţiile erau de anul trecut. Acum, vacile şi juncile gestante şi negestante primesc cu totul altceva: 2 kg de fîn de lucernă, îndoită cu paie, 2,5 kg de uruială de porumb, siloz şi coceni de porumb. În ce cantitate — nu se poate preciza, deoarece „măsura" era diferită de la un mulgător la altul. Cocenii nu pot fi preparaţi pentru că la nici un grajd nu există amenajate bazinele. Şi-atunci, nu e de mirare că multe din vaci dau producţii de 1,5 litri de lapte pe zi, mai puţin decît o capră, că ele nu manifestă călduri sau că rămîn infecunde după 15—16 însămînţări artificiale.

Fără cuvinte...

Desen de Nic. NICOLAESCU

Cît priveşte cointeresarea materială a mulgătorilor, aceştia nu au auzit de retribuţie suplimentară în sectorul lor zootehnic de cînd lucrează în cooperativă.

Multe din neajunsurile semnalate am fi vrut să le discutăm cu tovarăşul preşedintele **Mitrea Anghel,** cu tov. **Marilena Nica,** inginera cooperativei, cu tov. **Nicolae Culcea,** brigadierul zootehnic, sau chiar cu contabilul şef. Pînă la ora 7 şi ceva, cînd am părăsit cooperativa, pe niciunul dintre ei nu i-am putut întîlni însă nici în sector şi nici la sediu. Ceasul deşteptător rămăsese, se vede, în urmă.

La **cooperativa agricolă din Bila, raionul Drăgăneşti-Vlaşca,** în luna ianuarie s-au obţinut, în medie de la fiecare vacă, abia 47 de litri. Unele din cauze am încercat să le descoperim împreună cu brigadierul zootehnic Marin N. Paraschiv, întrucît în prima oră de desfăşurare a programului nu am avut posibilitatea să discutăm cu preşedintele sau cu inginerul cooperativei. Mai întîi, despre raţia zilnică: datorită faptului că este administrată nediferenţiat, nu poate stimula sporirea producţiei de lapte. Din componenţa ei, suculentele lipsesc cu desăvîrşire, iar cele 3,5 kg fîn de lucernă, înjumătăţit cu paie, 7 kg de coceni tocaţi (nemelasaţi, nesaramuraţi) şi 1,5 kg de porumb uruit la un loc cu ştiuleţii nu asigură un nivel nutritiv şi un raport proteic corespunzător.

Pe de altă parte, din analiza structurii turmei se constată că, faţă de efectivul total de 763 de taurine, numărul vacilor de lapte — 208 — este foarte redus — abia 25,9 la sută, pentru a putea contribui mai substanţial la rentabilizarea sectorului. Aşa puţine cum sînt, este necesar, totuşi, ca vacile să fie supravegheate şi îngrijite cît mai bine.

Asemenea situaţie trebuie să îngrijoreze consiliul de conducere al cooperativei şi să-l determine să-şi facă mai activ simţită prezenţa în cadrul sectorului zootehnic.

Pe cooperatorii din **Buzescu, raionul Alexandria,** i-am găsit în plină activitate. Cu ajutorul tehnicianului cu selecţia, Tudor Iordan, de la subcentrul de reproducţie şi însămînţări artificiale Alexandria, la un lot de 55 de vaci s-a început controlul individual, cantitativ şi calitativ al producţiei de lapte, element de bază în desfăşurarea acţiunii de selecţie. Producţia de lapte realizată anul trecut şi în luna ianuarie a anului curent face ca această unitate să fie printre primele din raion. Cu toate acestea, rezervele sporirii producţiei de lapte nu sînt epuizate. Una dintre ele, în egală măsură valabilă şi pentru alte unităţi, este raţionalizarea consumului de lapte al viţeilor. Din cei 2 340 de litri de lapte obţinuţi anul trecut în medie de la fiecare vacă, 620 de litri au fost consumaţi de viţei.

Acesta să fie oare consumul real sau există unele „defecţiuni tehnice"? Şi pentru că la ora cînd ne aflam în unitate se executa mulsul, am putut constata că nu în toate grajdurile el se face conform indicaţiilor date. Laptele bun trebuie să fie şi curat. Or, datorită neglijenţelor în igiena mulsului, chiar în eprubeta de control calitativ unele probe ajungeau pline de impurităţi.

La gospodăria de stat Toporu, pe care producţia de lapte în luna ianuarie — 136 de litri de la fiecare vacă furajată — o situează cu mult sub media realizată pe Trustul gostat Alexandria, am ajuns tot la începutul programului.

Vizitînd ferma de vaci discutînd cu tov. ing. Mircea Dragomirescu, directorul unităţii, am căutat să analizăm îndeaproape cauzele rămînerii în urmă. Considerăm că eşalonarea planului de producţie pe luni nu s-a făcut în funcţie de situaţia ginecologică a vacilor. De aceea, la data de 20 februarie, la planul global, unitatea are o restanţă de 384 hl de lapte restanţă care va putea fi lichidată abia în trimestrul II. Disproporţia pe luni calendaristice a producţiei — ca urmare a fătărilor masive în intervaluri scurte — îngreunează organizarea normală a procesului de producţie şi duce la folosirea neraţională a capacităţilor de prelucrare, depozitare şi transport al laptelui. Iată de ce întocmirea corectă a planului de montă şi fătări trebuie privită cu toată răspunderea de specialiştii care lucrează în acest sector.

Mai mult sau mai puţin legate de nivelul producţiei de lapte pot fi amintite şi alte neajunsuri, cum sînt: transportul unor furaje de la distanţe mari şi organizarea defectuoasă a programului de grajd (deşi se efectuează mecanic, mulsul durează o oră şi jumătate, gunoiul stă adunat în cantităţi vagonabile la capătul grajdurilor). Ca urmare, şi preţul de cost al litrului de lapte este cu 0,22 lei mai mare faţă de cel planificat. Lichidarea lipsurilor semnalate este în mare măsură legată de prezenţa şi participarea mai activă a cadrelor tehnice în desfăşurarea procesului de producţie.

O situaţie bună în privinţa îngrijirii animalelor am întîlnit la **cooperativa agricolă din Drăgăneşti-Vlaşca.** Punctualitatea, disciplina şi curăţenia sînt atribute care caracterizează în mare măsură activitatea din sectorul zootehnic. Nu întîmplător, la o oră destul de matinală în timpul vizitei noastre, am întîlnit pe tov. Radu Riciu, preşedintele cooperativei, Florica Dobre, inginera zootehnistă a unităţii, Cornel Tătaru, medicul veterinar de circumscripţie. Programul de grajd este respectat cu stricteţe, dar şi îndeplinirea lui este supravegheată. Din cele 868 de taurine, aproape jumătate — 404 — sînt vaci şi juninci gestante. 40 din ele dau o producţie de peste 3 000 de litri de lapte şi circa 130 depăşesc 2 000. La îngrăşătoria de tineret taurin, la 337 de animale puse la îngrăşat s-a realizat în luna ianuarie un spor mediu zilnic de 0,800 kg. În ferma de păsări, 6 800 de pui mişună voioi sub becurile infraroşii, iar alţi 7 500 încep să spargă coaja ouălor puse la incubat.

Păcat însă că frumoasa staţie de incubaţie a cooperativei este folosită cu mult sub capacitatea ei reală. Ce bine ar fi fost dacă, utilizînd hala în care au fost investiţi peste 100 000 de lei, făcîndu-i amenajările pe care proiectanţii le-au scăpat din vedere, cooperativa şi-ar fi dezvoltat matca proprie de păsări.

Pe traseul raidului nostru ne-am oprit şi la **gospodăria de stat Mavrodin.**

— În privinţa punctualităţii şi disciplinei, ne relata tovarăşul ing. Mihai Bolintiru, directorul gospodăriei, nu avem probleme. Majoritatea mulgătorilor vin la program chiar înainte de ora 5.

Multe din adăposturile vechi nu au fost concepute iniţial pentru creşterea vacilor. Totuşi, ele sînt bine întreţinute şi curate. Laptele este muls şi păstrat în condiţii igienice. Acolo unde a fost posibil s-a introdus mecanizarea evacuării gunoiului, ceea ce a permis ca norma de deservire pentru un îngrijitor să crească.

Din discuţia purtată cu tov. ing. Bolintiru am mai putut afla că realizarea şi depăşirea prevederilor planului la producţia de lapte va fi în mare măsură sprijinită de faptul că prin tratamentul aplicat de tehnicianul veterinar Alexandru Gavrilescu, îndrumat de specialiştii de la Centrul de însămînţări artificiale Voluntari un număr de 75 de vaci afectate de sterilitate funcţională au fost redate producţiei. La ora actuală, producţia de lapte la gospodăria de stat Mavrodin se încadrează în media realizată pe trustul Alexandria (202,2 litri de la fiecare vacă furajată în luna ianuarie). Există însă toate condiţiile pentru ca ea să crească simţitor în următoarele luni.

Din raidul nostru întreprins în cele cîteva unităţi din regiunea Bucureşti putem desprinde concluzia că realizarea producţiei zootehnice şi în special a celei de lapte depinde în mare măsură de organizarea programului de stabulaţie. La multe din unităţi, fără luarea unor măsuri urgente, îndeplinirea prevederilor planului este pusă sub semnul întrebării. Mai sînt circa două luni de stabulaţie, în care mare parte din neajunsurile semnalate pot fi înlăturate. Pentru aceasta este însă util ca, în urma unor analize temeinice, consiliile agricole şi uniunile raionale ale cooperativelor să sprijine mai activ unităţile rămase în urmă, să le ajute în luarea măsurilor cuvenite pentru a înlătura delăsarea şi neglijenţa, care pricinuiesc pagube avutului obştesc.

Ing. Lucian ROŞCA

GRIJĂ PENTRU PEŞTELE DIN IAZURI

Se ştie că în perioada de iarnă, cînd stratul de gheaţă şi zăpada acoperă suprafaţa iazurilor şi bazinelor, se pot produce mari pagube economice, dacă nu se respectă anumite reguli de aerisire a apei. În această perioadă, sub gheaţă au loc procese de descompunere care determină o scădere considerabilă a conţinutului de oxigen al apei şi, ca urmare, un evident pericol pentru viaţa peştilor.

Din verificările făcute s-a constatat că în multe unităţi agricole deţinătoare de iazuri şi bazine piscicole, cum ar fi: cooperativele agricole din Havîrna şi Suharău, raionul Dorohoi, Vlădeni şi Unţeni, raionul Botoşani şi altele se respectă regulile de iernare a peştelui.

Cooperatorii din Tătăraşeni, raionul Dorohoi, au şi ei cîteva iazuri populate cu peşti. Lipsa de grijă a celor patru cooperatori cărora li s-a dat în primire supravegherea iazurilor ar fi putut pricinui cooperativei pierderi destul de mari. Nu de mult, gheaţa de pe iazurile din Balinţi se îngroşase mult. Pe toată întinderea ei nu se executase decît 50 la sută din numărul copcilor necesare aerisirii. Conţinutul în oxigen al apei, absolut necesar întreţinerii vieţii peştilor, ajunsese la limită. În cel mult 1—2 zile, întregul fond piscicol din aceste iazuri s-ar fi asfixiat, dacă nu s-ar fi luat unele măsuri operative. De situaţia nedorită care se putea întîmpla nu se făceau vinovaţi numai cei 4 cooperatori, ci şi consiliul de conducere şi în special vicepreşedintele şi brigadierul zootehnic, care aveau datoria să vegheze în permanenţă asupra avutului obştesc. Ceea ce surprinde şi mai mult este că aici la Tătăraşeni, ca şi în alte părţi, se acordă încă multe zile-muncă celor care îşi îndeplinesc îndatoririle cu jumătăţi de măsură...

Exemplul nu e unic. Deşi consiliului de conducere al cooperativei agricole din Manolea-Fălticeni i s-a recomandat încă din toamna trecută să defrişeze vegetaţia din iaz, înainte de popularea acestuia cu puieţi de peşte, totuşi propunerea nu a găsit înţelegerea cuvenită. Nici menţinerea oxigenului din iaz, pe timp de iarnă, nu preocupă în suficientă măsură consiliul de conducere. Cazuri similare au fost întîlnite şi la cooperativele agricole din Brehuieşti şi Mănăstireni, raionul Botoşani, Ungureni, raionul Săveni, Bosanci, oraş Suceava, precum şi la G.A.S. „Progresul" — raionul Dorohoi.

Iarna încă nu s-a terminat. Stratul de gheaţă se menţine destul de gros. Acolo unde se neglijează întreţinerea şi refacerea necesarului de oxigen există pericolul unor mari pagube economice. Cînd peştele este pus, totuşi, în pericol de asfixiere, mijlocul de intervenţie cu cea mai rapidă eficacitate îl oferă motopompele. Este bine ca apa să fie refulată la înălţimea de 2—3 m şi în direcţia copcilor unde nivelul ei este mai scăzut. Unităţile care nu dispun de motopompe trebuie să ia toate măsurile pentru ca primenirea apei să fie în permanenţă asigurată prin efectuarea unui număr suficient de copci, din care să fie lopătată ori de cîte ori este nevoie.

Evitarea pierderilor prin asfixiere a fondului piscicol trebuie să constituie o preocupare deosebită a conducerilor unităţilor agricole pînă la topirea gheţii, care, uneori, în regiunea Suceava, este destul de întîrziată.

Ing. Dumitru MANOLACHE
de la Inspectoratul piscicol regional Suceava

Şcoală de tehnicieni apicoli

Ieri, la Institutul agronomic „N. Bălcescu" din Capitală s-au inaugurat cursurile primei şcoli de specialitate care va pregăti tehnicieni apicoli. Organizată de Asociaţia crescătorilor de albine din Republica Socialistă România, cu sprijinul Consiliului Superior al Agriculturii, şcoala va avea o durată de şase luni şi va putea fi urmată de cadre cu pregătire medie în agricultură, zootehnie sau medicină veterinară.

LA SEMNALUL REVISTEI

În primul număr din luna februarie, revista noastră a publicat articolul „Proporţii şi disproporţii ale metamorfozei ou-puişor". În cuprinsul său se analiza modul în care se desfăşura la data respectivă acţiunea de incubaţie în regiunea Dobrogea. Referindu-se la constatările făcute, Consiliul agricol al regiunii Dobrogea, în răspunsul trimis de curînd redacţiei, arată că îşi însuşeşte în totalitate conţinutul articolului şi că a luat măsurile necesare în vederea lichidării rămînerii în urmă. Astfel, întreaga cantitate de ouă provenită de la fermele cu păsări îndemne de boli este acum dirijată, după un plan judicios stabilit, către staţiile de incubaţie, incubatoarele sînt utilizate integral, fără pauze mari între serii, consiliul agricol regional şi uniunea regională a cooperativelor agricole analizînd periodic stadiul incubaţiei. Ca urmare a măsurilor luate, staţiile de incubaţie din cuprinsul regiunii lucrează în prezent cu peste 90 la sută din capacitatea lor, iar în raionul Negru Vodă, care era cel mai rămas în urmă, s-a ajuns ca toate incubatoarele să fie folosite la capacitatea pe care o au.

★

Apărut în nr. 2, din 12 ianuarie 1967, al revistei „Agricultura socialistă", raidul-anchetă intitulat „Cămările" sectoarelor zootehnice — iarna" scotea în evidenţă, printre altele, anumite deficienţe existente în unele cooperative agricole din regiunea Oltenia în privinţa gospodăririi furajelor. Era de aşteptat ca, la semnalele critice ale revistei, organele regionale şi raionale de resort, consiliile de conducere ale unităţilor vizate să analizeze cu seriozitate stările de lucruri şi să ia măsurile cuvenite. Din răspunsul trimis de consiliul agricol regional — ne întrebăm de ce numai el s-a simţit dator să răspundă! — nu reiese însă că s-ar fi acţionat pentru înlăturarea neajunsurilor semnalate. După cîteva fraze generale privind preocuparea pentru asigurarea furajelor, nota de răspuns se încheie astfel: „Cu toate acestea, aşa cum s-a arătat şi în ziar, mai sînt unele cooperative ale căror consilii de conducere nu au reuşit să organizeze temeinic munca în sectorul zootehnic, şi în special în direcţia preparării şi administrării furajelor. Aceste unităţi sînt permanent în atenţia noastră şi a specialiştilor din teren, pentru a li se acorda sprijinul şi asistenţa tehnică necesară".

Cum sînt îndrumate şi sprijinite aceste unităţi, semnatarul raidului a avut prilejul să constate din nou cu prilejul unei recente deplasări în regiunea Oltenia. Stările de lucruri criticate acum o lună şi jumătate erau neschimbate.

MARGINALII LA O TABLETĂ ARGHEZIANĂ

Sorgul prozaic şi suavele garoafe într-un „buchet“ care se cheamă rentabilizarea zilelor de iarnă

- *Au fost detronate mătura şi rogojina?*
- *„Floricultura de hîrtie“*
- *Investiţii de iniţiativă*

„Sînt cîteva industrii pe care le practică săteanul în colaborare cu natura (...) Maşinismul european le cruţă şi uzinele ignoră materiile prime, cum se numesc, ale mărfurilor ieşite din mîinile şi din timpul de iarnă al plugarului singuratic (...) Răgojina şi mătura au scăpat modernizării, ele sînt aceleaşi de acum sute de ani, de acum — poate — cîteva mii de ani“.

Această proză *(O îndeletnicire românească* de Tudor Arghezi) a fost scrisă demult, în vremea cînd „plugarul singuratic“ îşi găsea, în anotimpul geros, o ocupaţie pe măsura nevoilor sale, care-i îngăduia să-şi întregească veniturile cu un cîştig realizat cu migală din argilă, nuiele de răchită, papură şi sorg.

Fireşte, pe atunci nu apăruse încă aspiratorul de praf electric, iar foliile de polietilenă erau necunoscute. Dar faptul că ele există astăzi nu înseamnă nici pe departe că mătura şi rogojina ar fi fost detronate şi că producerea lor merită să fie lăsată la voia întîmplării. De fapt, nu mătura, ori rogojina, ori coşurile de nuiele constituie tema expresă a însemnărilor de faţă ; tableta arghezian ne-a sugerat ideea unor consideraţii în legătură cu modul în care ar putea fi valorificate — la scară „industrială“ — aceste îndeletniciri tradiţionale, părăsite nejustificat în anii din urmă, practicate cu totul izolat. Cu alte cuvinte, discuţia purtată de curînd cu tovarăşul ing. *Katona Iosif*, preşedintele cooperativei agricole *Someşul — Satu Mare*, a avut drept scop să clarifice sub toate aspectele problemele înscrise în darea de seamă contabilă a acelei unităţi sub denumirea lapidară de „activităţi anexe“.

— Chestiunea are în principiu, două laturi : socială şi economică. Organizarea diverselor ateliere, permanente sau sezoniere, permite, pe de o parte, menţinerea în sfera activă a bătrînilor, invalizilor, bolnavilor şi femeilor cu copii mici care nu pot participa la lucrările, mai grele, ce se efectuează în cîmp sau în fermele zootehnice ; pe de altă parte, asemenea activităţi, aparent mărunte, contribuie la realizarea veniturilor globale ale cooperativei cu o cotă destul de însemnată ; caracteristica lor cea mai importantă, din care decurge avantajul economic, este că materiile prime se obţin cu cheltuieli minime, iar produsele se realizează cu un consum de forţă de muncă extrem de redus.

Punînd aceste premize, interlocutorul nostru ne-a propus — şi am acceptat — să continuăm discuţia acolo unde cifrele aride furnizate de contabilitate prind viaţă, metamorfozate într-un tablou al hărniciei.

Aflăm că atelierul de mături funcţionează doar cîteva luni pe an, din noiembrie pînă în februarie ; în vreme ce se execută fertilizarea terenului şi revizuirea uneltelor pentru campania agricolă de primăvară, 25 de oameni din efectivul unei brigăzi de cîmp, care rămîn disponibili, manevrează cele şase prese (confecţionate de mecanicii cooperativei) în care sorgul ia forma celui mai banal şi mai des folosit obiect de uz casnic. În anul 1964, măturile au adus venit de 143 000 de lei, pentru ca în sezonul următor suma să sporească la 223 000 de lei.

— În această iarnă ?

— N-am încheiat încă nici producţia, nici valorificarea produselor... Dar ritmul de creştere a veniturilor nu este cel exprimat de raportul dintre cifrele amintite, întrucît cantitatea de materie primă este limitată ; noi obţinem sorgul prin culturi neorganizate, pe marginea şanţurilor, pe suprafeţe improprii oricăror alte întrebuinţări, care totalizează circa 7 hectare. Am calculat că cheltuielile necesitate de producerea a 3 000 kg de sorg la hectar sînt recuperate numai prin folosirea la furajarea animalelor, a seminţei rezultate.

Ceea ce la cooperativa Someşul se numeşte „secţia flori“ reprezintă cea mai complexă dintre activităţile anexe ce se desfăşoară aici tot timpul anului ; dar serele, totalizînd 800 m.p., îşi dau măsura adevăratei lor valori, mai ales în lunile în care suavele garoafe, calele imaculate, ciclamele cresc în ciuda zăpezii.

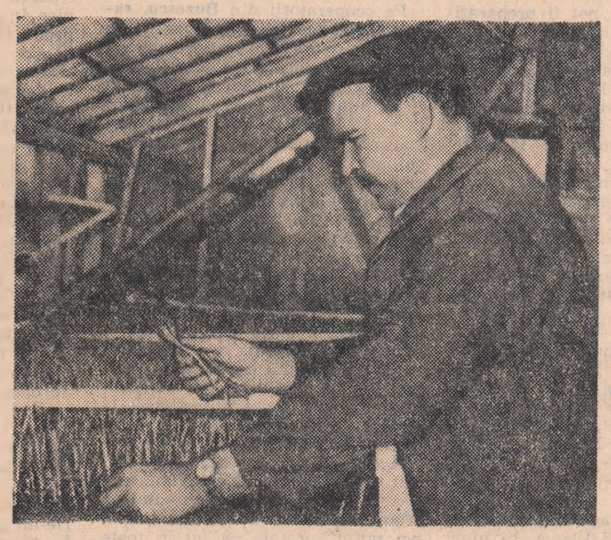
— Apropierea de oraş, ne-a spus tovarăşul preşedinte, a impus dezvoltarea sectorului floricol în aşa fel încît în mod inevitabil a trebuit să apară şi o nouă specializare — confecţiile artificiale, acea „floricultură de hîrtie“, apreciată de public în unele împrejurări. Mecanicii au avut şi aici un cuvînt de spus ; nu le-a fost prea greu să născocească, pentru a creşte productivitatea atelierului, un aparat capabil să execute printr-o simplă apăsare de pedală douăzeci de flori artificiale, după cum tot ei s-au gîndit să facă mai lesnicios efortul lui moş Viski Karol care învîrtea odinioară cu piciorul roata pentru olărit, instalînd în acest scop un motoraş electric. Alt electromotor l-a scutit pe meşter de operaţia obositoare a frămîntatului argilei ; acum moş Viski realizează de patru ori mai multe ghivece într-o zi.

— Va să zică, nişte investiţii pentru mica mecanizare...

— E mai curînd o investiţie de iniţiativă, deoarece expresia lor bănească este neînsemnată. În 1965, secţia flori a realizat un venit de 705 000 lei, cu o cheltuială de 101 000 lei (motorină, hîrtie, răsaduri şi ghivece, întreţinerea a două magazine de desfacere a produselor), iar în 1966 beneficiul a fost superior.

Tovarăşul Katona, după cum am remarcat, are pasiunea cifrelor ; am zice că fiecare acţiune menită să ducă la continua întărire economică a cooperativei a trecut mai întîi prin mecanismele maşinii de calcul, pentru ca eficienţa ei practică să capete garanţii matematice. Iată o situaţie din care reiese cu cît au participat la întregirea valorii zilei-muncă cele trei sectoare de producţie în anul — complet încheiat din punct de vedere financiar — 1965 : producţia vegetală — cu 11,94 lei ; producţia animală cu 9,04 lei ; activităţile anexe cu 8,23 lei. Proporţiile sînt relevante.

Ion BUCĂLĂU



În sera cooperativei agricole de producţie din Codlea, regiunea Braşov. Pe lîngă cultura de roşii, o atenţie deosebită se acordă şi florilor. Iată în fotografie pe cooperatorul Mihai Covaci efectuînd plantatul răsadurilor de garoafe.

Foto : F. BICIUŞCĂ

CĂRŢI NOI

„Viţa de vie şi vinul de-a lungul veacurilor“

de prof. I. C. TEODORESCU şi colab.

După şase decenii de studii neîntrerupte ale profesorului C. I. Teodorescu, căruia i s-a alăturat un colectiv de cunoscuţi specialişti, vede lumina tiparului istoricul viticulturii şi vinificaţiei.

O parte din datele cuprinse în lucrare sînt culese cu ocazia numeroaselor peregrinări ale autorilor prin podgoriile Europei şi Africii de nord, celelalte fiind o sinteză a întregii literaturi de specialitate.

Lucrarea prezintă într-o formă narativă deosebit de atrăgătoare un istoric al viţei de vie şi vinului din cele mai vechi timpuri. Cunoştinţele despre viţa de vie sînt redate în evoluţia lor, făcîndu-se numeroase incursiuni în domeniul legendelor, utilizîndu-se documente arheologice.

Sînt tratate foloasele viţei de vie, strugurilor şi vinului în medicină, farmacopee, cosmetică şi alimentaţie abordîndu-se totodată implicaţiile culturii viţei de vie în viaţa economică şi socială a diferitelor popoare în decursul istoriei.

DISCUL

Printre discurile de muzică populară apărute recent în standurile magazinelor de specialitate menţionăm :

Recitalul cîntăreţului Ilie Muţiu, maestru al melodiilor ardeleneşti, care, acompaniat de orchestra de muzică populară a Filarmonicii de Stat din Cluj, dirijată de Ilie Tetrade, interpretează : „Întreabă-ţi, mîndro, părinţii", „Mîndruliţă cu cercei", „Dragu mi-i în sat să joc". „Mă sculai de dimineaţă" şi „Subţirică-i mîndruţa" (EPC—783).

Recitalul violonistului Ion Drăgoi, talentat instrumentist, care minuie lăuta strămoşească, interpretînd jocurile „Bîrlădeanca", „Corăghiasca", „Hora din Izvoare", „Sîrba moldovenească", „Ruseasca din Buhuşi" şi „Joc muntenesc". Acompaniat de orchestra de muzică populară a Radioteleviziunii, dirijată de Victor Predescu, Radu Voinescu şi Ionel Banu, violonistul Ion Drăgoi dovedeşte, în acest mic recital, frumoase posibilităţi (EPC-781).

Recitalul de muzică populară sîrbească, realizat cu concursul Orchestrei populare din Timişoara, sub bagheta dirijorului Laza Knejevici, care acompaniază pe Nada Dabici (EPC—790).

Recitalul de muzică populară germană, realizat tot cu concursul unei formaţii instrumentale de muzică populară din Timişoara, de astă dată sub conducerea lui Ion Fritz. Solişti : Ioan Sieber şi Renate Follmer (EPC—789).

V. M.

MAMA

Aseară-am ascultat un menuet
De tine era vorba şi de mine
Iar visele mă-mpresurau încet
Ca seva bucuriilor prin vine.

Şi se strîngeau, grăbit, pe lîngă noi
Trecutul şi prezentul împreună
Ca-n ţarcul stînii turmele de oi
Cînd umbra nopţii, harnică, le-adună.

La chipul tău iubit mă tot gîndeam
Nădăjduind acum ca şi-altă dată
Icoană vie să-mi apari la geam
În poezia mea neterminată.

Şi-n trilurile mei ce picurau
Cîntînd, ca ploaia, pe la noi, pe casă
Poemele, în pieptul meu, vibrau
Ca un copil, ce-n pace nu te lasă.

Ştefan TĂNASE

SPORT

Din nou pe terenurile de fotbal

A început returul campionatului categoriei A la fotbal. Primele confruntări, desfăşurate într-un decor însorit, primăvăratic, au adus rezultate în general scontate, deşi pe parcursul unor întîlniri ca cele de la Ploieşti şi Bucureşti momentele de incertitudine n-au lipsit.

Iată rezultatele tehnice :

Steaua — C.S.M.S. 2— 0 (0—0) ; Rapid—Farul 2—2 (0—1) ; Universitatea Cluj—U.T.A. 1—1 (0—0) ; Steagul Roşu—Jiul 2—0 (1—0) ; Petrolul—Politehnica Timişoara — 1—0 (0—0) ; Dinamo Piteşti—Progresul 1—0 (0—0) ; Universitatea Craiova—Dinamo Bucureşti 1—1 (1—1).

Etapa viitoare din 12 martie programează următoarele întîlniri :

Dinamo Bucureşti—Dinamo Piteşti ; Politehnica Timişoara — Steaua ; Jiul — Universitatea Craiova ; U.T.A. — Rapid ; Progresul — Universitatea Cluj ; Farul — Steagul Roşu ; C.S.M.S. — Petrolul.

Sportivi români în întîlniri internaţionale

● La Poiana Braşov, în cadrul desfăşurării „Cupei speranţelor la schi“ proba de ştafetă 3x5 km a fost cîştigată de reprezentanţii Bulgariei. Proba de slalom special a revenit reprezentantului român Virgil Brenci.

● În localitatea suedeză Västeras s-a desfăşurat tradiţionala competiţie internaţională de lupte greco-romane „Mölar cupea", la care au participat sportivi din România, Polonia, Danemarca, R. D. Germană, Iugoslavia şi Suedia. Cei doi sportivi români invitaţi la întreceri, Simion Popescu şi Niculae Martinescu, au avut o comportare bună cîştigînd locurile I la categoria 63 kg şi respectiv 97 kg.

● Competiţia internaţională de hochei pe gheaţă „Cupa oraşului Bucureşti", disputată în Capitală a fost cîştigată de formaţia sovietică Sibir Novosibirsk, urmată de selecţionatele Varşoviei, Bucureşti A şi Bucureşti B.

CRONICA

Nemărginită preţuire

de Petru VINTILĂ

Flori, buchete mari şi multe de flori, vor întîmpina de 8 Martie pe tovarăşele noastre de viaţă. Va fi, ca în fiecare an, o zi cu totul deosebită, cînd prin flori şi daruri le vom aduce încă o dată încredinţarea nemărginitei noastre preţuiri.

Femeia ne aduce, o dată cu ginguritul copiilor, cea mai înaltă mîndrie, cea mai mare fericire, cea mai odihnitoare căldură a inimii.

În ţara noastră ocrotirea mamei şi a copilului a devenit o problemă de stat. Numeroasele instituţii materno-infantile, la oraşe şi sate, asigurarea concediului pre şi post-natal sînt tot atîtea dovezi de grijă pentru tovarăşele noastre de viaţă.

Descătuşînd toate energiile capabile să contribuie la înflorirea patriei, orînduirea noastră socialistă a acordat femeii dreptul ce i se cuvenea de secole, egalitatea deplină cu bărbatul. Viaţa a demonstrat că pretutindeni unde prezenţa ei se face simţită — şi sînt domenii de activitate economică, ştiinţifică şi culturală unde ar fi de neconceput lipsa femeii — rezultatele obţinute sînt la fel de bune ca cele realizate prin munca hotărîtă şi harnică a bărbatului.

În aceşti ani, plini de avînt creator, umăr la umăr cu bărbaţii, femeile au devenit participante active la opera de construire a socialismului.

Astăzi, în România socialistă, 28,7 la sută din totalul salariaţilor sînt femei, iar aproape 90 la sută din totalul femeilor în vîrstă de muncă lucrează în diferite ramuri ale economiei naţionale ; ele reprezintă aproape 58 la sută din totalul salariaţilor din învăţămînt, cultură, artă, iar în domeniul ocrotirii sănătăţii, a asistenţei sociale şi culturii fizice, peste 65 la sută. Miliţoane de femei muncesc cu o pilduitoare însufleţire pe ogoarele ţării. Să amintim, doar în treacăt, că la conducerea multor cooperative agricole se află femei ca Maria Zidaru, „Erou al Muncii Socialiste“, sau Gherghina Cojocaru, că numeroase cadre de cercetători din institute şi staţiuni experimentale agricole sînt femei, că în satul contemporan la conducerea treburilor obşteşti se află 11 000 de deputate în sfaturile populare, iar în forul suprem al puterii de stat, Marea Adunare Naţională, 67 de deputate.

Să adăugăm tuturor acestora, că în anii noştri numeroase femei participă la acţiuni ce converg spre ridicarea nivelului de cunoştinţe ale oamenilor, spre înfrumuseţarea locurilor unde trăiesc, spre întărirea vieţii familiale. Am văzut la sate sute de ţărănci cooperatoare luînd parte cu bucurie — aş zice cu sete de lumină — la activitatea cercurilor de citit ; am văzut mii de tinere care participă cu entuziasm la manifestările brigăzilor artistice, formaţiilor corale sau de dansuri.

Tradiţia zilei de 8 Martie a depăşit jumătate de veac, dar simbolul acestei aniversări a rămas mereu tînăr. La capătul primei săptămîni după „Mărţişor“, cînd sărbătorim ziua femeii după datina ce s-a statornicit, frumuseţii femeii, hărniciei sale tradiţionale, blîndeţei sale să-i închinăm lauda şi recunoştinţa noastră.

dialog REDACŢIE CITITORI

Opinii propuneri

Ing. Loghin GHIMAN — directorul G.A.S. Ceala-Arad, ne scrie :

„Unitatea noastră experimentează diferite sisteme de păstrare a porumbului, iar articolul intitulat „Păstrarea porumbului la temperaturi scăzute“, apărut la rubrica „Din presa de specialitate“ („Agricultura socialistă“ nr. 3, a.c.) ne-a interesat în mod deosebit. Vă rugăm, dacă este posibil, să ne trimiteţi unele date suplimentare despre metoda descrisă în articolul amintit“.

Redacţia a făcut demersurile necesare şi urmează să primiţi prin poştă documentaţia solicitată.

Vasile CHIRILĂ — maistru mecanic la S.M.T. Focşani, este de părere că revista noastră trebuie să oglindească mai pe larg activitatea tractoriştilor din S.M.T. şi G.A.S., condiţiile de muncă şi de viaţă ale acestora ; să publice articole cu caracter educativ care să evidenţieze calitatea lucrărilor, grija faţă de maşini şi să combată deficienţele ce mai există în aceste domenii.

Propunerile au fost reţinute.

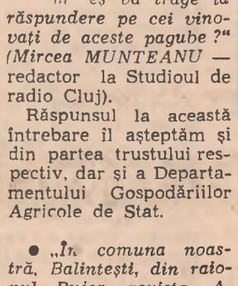
Sesizări şi...

● *„Conducerile unor gospodării de stat din regiunea Maramureş neglijează buna gospodărire a îngrăşămintelor chimice. La G. A. S. Vetiş, de pildă, fiind depozitate sub cerul liber, 130 de tone de azotat de amoniu s-au depreciat. Însemnate cantităţi de azotat de amoniu au fost lăsate pe zăpadă şi în ploaie şi la gospodăriile de stat Tăşnad (secţia Cehal) şi Carei. După calculele făcute rezultă că s-au pierdut îngrăşăminte chimice în valoare de peste 300 000 de lei. Oare Trustul gostat în vederea va trage la răspundere pe cei vinovaţi de aceste pagube ?“ (Mircea MUNTEANU — redactor la Studioul de radio Cluj).*

Răspunsul la această întrebare îl aşteptăm şi din partea trustului respectiv, dar şi a Departamentului Gospodăriilor Agricole de Stat.

● *„În comuna noastră, Balinteşti, din raionul Bujor, revista „Agricultura socialistă“ este distribuită la cititorii abonaţi după 3 zile de la apariţie. Întîrzierea se datoreşte faptului că, deşi comuna este deservită de gara C.F.R. Ghibărteni, ziarele şi revistele sînt transportate la gara Bereşti şi de aici, prin oficiul PTTR Bereşti, ajung la Balinteşti. O mai bună organizare a transportului ziarelor ar elimina aceste neajunsuri. (Ing. Victor NICOLAU).*

Solicităm, pe această cale, Direcţiei regionale PTTR Galaţi să analizeze observaţiile şi propunerile dv. şi să ne informeze despre măsurile luate.



— Stai să mă mai învîrtesc puţin şi-apoi îţi dau ziarul !

● *„La uzina electrică din Sintana, regiunea Crişana, se ivesc, deseori, unele defecţiuni care provoacă întreruperea curentului electric şi cauzează greutăţi în buna desfăşurare a activităţii unităţilor agricole şi a instituţiilor din comună. Defecţiunile de la uzină provoacă, de asemenea, nemulţumiri posesorilor de aparate de radio şi televizoare, care nu pot urmări în bune condiţii programele ce se transmit“. (Ion COŢOI — responsabilul centrului de radioficare).*

● *„În curtea sediului cooperativei agricole din comuna Daia, raionul Fălticeni, se află ruinele unei construcţii din timpul lui Alexandru cel Bun. Acestui valoros monument istoric nu i se acordă îngrijirea cuvenită. Mai mult chiar, unii tovarăşi din conducerea cooperativei agricole intenţionează să transforme ruinele monumentului în anexe ale sectorului zootehnic“. (Traian MOROŞANU — învăţător).*

Faptele relatate de dv. reclamă intervenţia operativă a Comitetului regional pentru cultură şi artă-Suceava.

răspunsuri

Ioan DUMITRIU — mecanic de atelier la S.M.T. Adjud :

În legătură cu sesizarea dv. ne-am adresat Direcţiei generale S.M.T. din Consiliul Superior al Agriculturii. Din răspunsul primit rezultă că noul regulament de premiere a muncitorilor din atelierele de reparaţii ale S.M.T. a intrat în vigoare la 1 iunie 1966. În instrucţiunile trimise unităţilor s-a precizat că se vor recalcula şi plăti toate drepturile cuvenite de la 1 iunie 1966, conform noilor criterii. Dacă în unele S.M.T. s-au calculat şi achitat premiile cuvenite muncitorilor din atelierele de reparaţii după vechiul regulament, iar ca urmare a recalculării făcute conform noilor criterii, premiile acordate sînt mai mari, sumele acordate în plus pînă la 1 noiembrie 1966 nu se vor reţine.

Gh. VELICU — ţăran cooperator, comuna Chirnogeni, raionul Negru Vodă :

Uniunile regională Dobrogea şi raională Negru Vodă ale cooperativelor agricole de producţie, cărora le-am adus la cunoştinţă conţinutul scrisorii dv., ne-au informat că în urma verificărilor făcute la cooperativa agricolă din Chirnogeni a reieşit că neregulile semnalate de dv. nu sînt reale.

Traian BARBĂLATĂ — Giurgiu :

Într-adevăr, fiind preşedinte al cooperativei agricole Malu, raionul Giurgiu, Ivan Mîrzac a comis multe abateri. Între altele, el a folosit în scopuri personale autocamioanele cooperativei agricole, şi-a însuşit ilegal unele produse, a favorizat rudele la repartizarea loturilor în folosinţă şi a avut o atitudine necorespunzătoare faţă de unii ţărani cooperatori.

Am fost informaţi că adunarea generală a cooperativei agricole, ce a avut loc la 8 februarie a.c., a analizat, sub toate aspectele, activitatea şi comportarea lui Ivan Mîrzac, hotărînd înlăturarea lui din funcţia de preşedinte.

Consiliului de conducere al cooperativei agricole din Taga, raionul Gherla :

Întreprinderea regională de electricitate Cluj ne-a informat că nu aţi prezentat la timpul stabilit proiectul pentru instalaţia electrică la grajd, magazie, moara cu ciocănele, batoza de porumb şi separatorul de lapte. Înaintaţi proiectul necesar şi I.R.E. Cluj, prin centrul său din Gherla, vă va executa instalaţia, conform înţelegerii existente.

Unui grup de tehnicieni de la circumscripţiile veterinare din raionul Odorhei :

Analizînd conţinutul scrisorii dv., Direcţia generală a planificării şi urmăririi realizării planului din Consiliul Superior al Agriculturii ne-a comunicat următoarele :

Potrivit nomenclatorului aprobat pentru circumscripţiile sanitar-veterinare, la aceste unităţi se încadrează cîte un tehnician I sau II. La circumscripţiile veterinare rurale cu efective de peste 1500 UVM şi dispensar veterinar se poate încadra şi al doilea tehnician veterinar II, iar la cele urbane, care deservesc abatoare sau baze IRIC, al doilea post poate fi de tehnician I sau II. Încadrarea în funcţia de tehnician I sau II, în limita normativului de mai sus, este de competenţa consiliului agricol raional.

Vrem să ştim

„Cum pot fi folosite florile şi fructele de soc ?“ ne întreabă cititorul **Ilie T. CONSTANTIN** din oraşul Bicaz.

Florile, fructele, frunzele şi scoarţa de soc sînt larg utilizate în farmacie. Ceaiul din florile de soc are valoroase proprietăţi diuretice, sudorifice, emoliente şi purgative. La fel ca şi cel de nalbă, muşeţel etc., el moaie pielea şi atenuează procesele inflamatorii ale mucoaselor. Scoarţa de soc, administrată sub formă de ceai, este uşor purgativă. Sucul fructelor de soc este foarte bogat în zahăr şi acid malic. Prin fermentarea lor se obţine o plăcută băutură alcoolică. Ele nu pot fi consumate în stare proaspătă datorită acidului cianogenic pe care îl conţin şi care poate dăuna organismului.

Inflorescenţele de soc se recoltează pe timp uscat, la începutul înfloririi, cînd numai o parte din flori sînt deschise. După uscare, florile se trec printr-o sită sau ciur, pentru a le îndepărta codiţele.

Vasile STANCIU — brigadier legumicol la cooperativa agricolă din Tigăneşti, raionul Iaşi :

Despre modul de cultură a tomatelor din linia Arges 428 — de care vă interesaţi — vom scrie într-unul din numerele viitoare ale revistei. Articolul l-am solicitat creatorilor acestei noi linii.

Rubrică redactată de M. BORZA

Desene de Nic. NICOLAESCU

VARIETĂŢI

ZIG-ZAG ■ ZIG-ZAG

● *Un copil îi spune mamei, foarte mirat la vederea unui pian :*

— Vai, mămico, ce clape vechi are !

— Nu-s vechi clapele puiule, dar sînt făcute din coltii unui elefant care nu se spăla pe dinti dimineata si seara. Bagă de seamă, deci.

● *Un tînăr, în timp ce-şi satisfăcea serviciul militar, află dezolat că logodnica a hotărît să se căsătorească cu altul, şi că îi cere înapoi fotografia. Ceilalti tineri din unitate, pentru a răzbuna onoarea lezată a prietenului lor îl sfătuiesc ce să facă. Acesta trimite fetei un teanc de 20 de fotografii, ale unor fete diferite, cu următoarea explicatie : „Alege-ti-o singură pe a ta, pentru că eu am uitat cum arăti".*

● *În fata unui ospătar nu prea amabil, care-i aduce un pui fript cu un singur picior, clientul are următoarea observatie:*

— Pe aici, pe la dumneavoastră, puii au un singur picior ?

— Nu, dar cum să fac să mă întelegeti : la noi puii sînt foarte bătăiosi şi din încăierarea lor, cîte unul mai rămîne fără un picior.

— Perfect. Fii atunci amabil, ia-l pe ăsta şi adu-mi unul din puii... învingători.

● *Tot într-un restaurant (pe care e bine să-l ocoliti) un medic de la Sanepid face următoarea remarcă :*

— Cam multe muste. Asa nu mai merge !

— Aveti dreptate, cam multe. Spuneti-ne dumneavoastră cîte trebuie să tinem.

...lar vulturii, plini de speranţă, dădeau tîrcoale locului

Se stabilise, o dată pentru totdeauna, că elefanţii nu pot avea pui gemeni. Aceasta explică scepticismul cu care oamenii de ştiinţă au întîmpinat afirmaţia unui naturalist, C. A. Young, care susţinea că văzuse, într-o rezervaţie naturală sud-africană, o femelă de elefant fătînd doi pui gemeni. Neîncrederea confraţilor a fost atît de mare încît Young — care s-a dovedit, în această împrejurare, deosebit de prevăzător — a fost silit să scoată la iveală un film pe care l-a proiectat în faţa unei savante adunări. S-a putut vedea pe această peliculă, cum mama adună nisip pentru a pregăti un culcuş moale, cum apare un pui de elefant, apoi încă un pui de elefant, după care mama le face prima toaletă, apoi primul supt. În tot acest timp, o altă femelă se ţinea prin preajmă şi gonea vulturii, care plini de speranţă, dădeau tîrcoale locului.

Mai neagă cineva existenţa elefanţilor gemeni ?

DE LA LUME ADUNATE

EVENIMENTE „PLICTISITOARE"

În timpul ultimelor şapte săptămîni, în casa doamnei Mary Croswshaw au intrat, prin pereţi, trei maşini diferite. Trebuie amintit că locuinţa doamnei în cauză este situată la o întretăiere importantă de străzi din Washington. Întrebată după ultima apariţie neobişnuită — cu care în treacăt fie spus începuse să se obişnuiască — d-na Croswshaw a declarat, flegmatic, că aceste „evenimente" au început s-o plictisească.

CA FRIZERUL NETUNS...

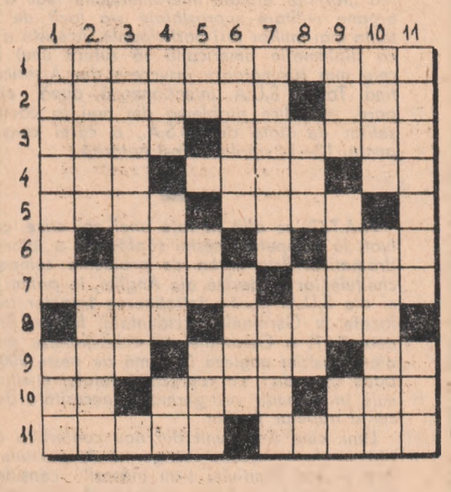
Domnul David Price din Oswestry (Marea Britanie) produce instalaţii electrice de pază. Zilele trecute, un vizitator nocturn, care a ţinut să-şi păstreze anonimatul, s-a introdus în magazinul d-lui Price şi i-a furat marfă în valoare de multe lire sterline.

PLANTELE SEMNALIZEAZA AERUL VICIAT

Observaţia s-a făcut sistematic în S.U.A. Ea a arătat că fiecare plantă are o reacţie proprie faţă de aerul viciat. Astfel, micşunelele capătă pete albe printre nervurile frunzelor dacă în aer se găseşte bioxid de sulf. Lalelelor li se veştejesc vîrfurile frunzelor dacă aerul e încărcat cu flor. Aldehida din aer face ca petuniile să capete dungi de culoare deschisă. Frunzele de tutun capătă pete albe dacă aerul are ozon. Sensibilitatea plantelor e atît de mare, încît unele reacţii ale lor ajută la măsurarea gradului de impuritate a aerului.

Cuvinte încrucişate

VITICOLĂ



ORIZONTAL : 1) Practicată ştiinţific, duce la producţii de vinuri apreciate în ţară şi la export ; 2) Lucrări în vie — Stropitoare naturală ; 3) Odobeşti cu Nicoreşti — Viţa de vie ; 4) Anul Geofizic Internaţional — „Bun e vinul ghiurghiuliu" — A vui ; 5) A reteza anumite coarde de la butucii de viţă — A provoca ; 6) Veche măsură pentru vin — Etaj ; 7) Se întinde pe araci — Cea „veche" se consideră nobilă ; 8) Cei mai buni — Strugure (reg.) : 9) ...de Barbu, cîntăreaţă de operă din trecut — Vinuri cu mult alcool — Aramă ; 10) Cupa ! — Una din Tîrnave... — Păstrează vinul ; 11) Buchetul unor vinuri de calitate — La butuci... de la roată.

VERTICAL : 1) Se coace timpuriu — Indispensabilă dezvoltării plantelor ; 2) A alimenta cu apă un teren spre a-i mări productivitatea — Berbec cu pete negre pe bot (reg.) ; 3) Viţă de vie cu rod aromat ; 4) Într-o picătură ! — Struguri necopţi — Doime ! ; 5) Din Panciu... — ...şi din Sadova ! — Diminutiv feminin ; 6) „La mulţi ani" (pl.) — Bastonul... lui Bachus ; 7) Sensibilitate artistică — Madiaş sau Alba Iulia ; 8) Sursă de lumină — ...Călugărească (pl.) ; 9) Număr cardinal — Specific sifonului — Vie... nesfîrşită ; 10) Culoare de vin — Atins de mană ; 11) Sluiitoare a Thaliei — La intrare.

Const. ENACHE
com. Mirahia regiunea Argeş

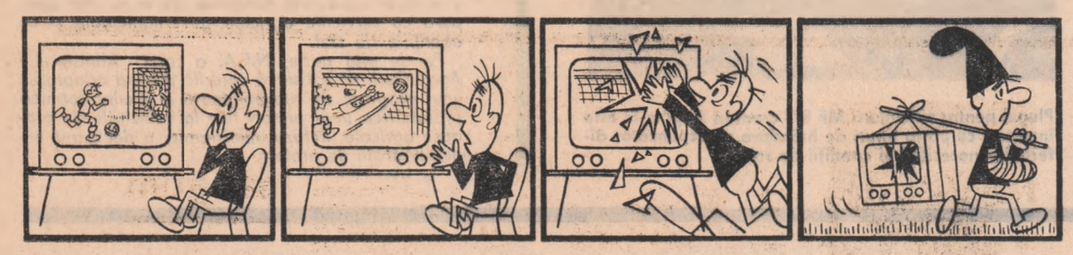
Dezlegarea jocului din numărul trecut

FRUCTE

ORIZONTAL : 1) Frag — CR — Bacă : 2) Rod — Caisă — Ac ; 3) Ud — Căpşună — F ; 4) Cireşe — Căluţ ; 5) Ţie — Tri — Nuri ; 6) E — Nea — Spanac ; 7) Pernă — E — Ar ; 8) Vată — Meri — IP ; 9) Iţe — Mălină — R ; 10) SU — Tare — Cucu ; 11) Ila — Mandarin ; 12) Negre — Arşiţă.

NOILE ÎNTÎMPLĂRI ALE LUI PĂCALĂ (5)

Desene de Nic. NICOLAESCU



din programul de radio şi televiziune

pe săptămîna 5 — 11 martie

RADIO

BULETIN DE ŞTIRI : Duminică : programul I 6; 10,30; 11; 18,00; 23,52; programul II: 6,15; 10,45; 16,00 ; 19 ; 23,00 ; 0,57, programul III : 16 ; 19,30. **În fiecare zi de lucru :** programul I : 5; 10; 12; 14; 18; 20; 23,52; programul II: 9; 11; 13,00; 19; 21; 0,57 (sîmbătă şi ora 1,57), programul III ; 18.

RADIOJURNAL : Duminică : programul I : 6,30; 7; 7,30; 9,30; 13; 20; 22, programul II: 7,15; 9,15; 14; 21, programul III: 21,30 **În fiecare zi de lucru:** programul I: 6; 7; 16; 22. programul II: 7,30; 15; 17; 23,00, programul III: 21,30.

SUMARUL PRESEI : În fiecare zi la ora 8, pe programul I.

SFATUL MEDICULUI : În fiecare zi de lucru pe programul I : 9,30, programul II : 16,15.

EMISIUNI PENTRU SATE :

ÎN FIECARE ZI DE LUCRU : programul I: 6,15. — Actualitatea agrară

MIERCURI : programul II : 18,40 — Jurnal agrar.

SÎMBĂTĂ : programul I : 12,10 — Revista revistelor economice.

TEATRU LA MICROFON

DUMINICĂ : programul I : 18,20 — „Cuvîntul tău să fie cuvîntul nostru" de Süto Andras.

LUNI : programul I : 20,30 — „Edgar Allan Poe". Adaptare radiofonică după piesa „Israfel" de Abelardo Castillo.

MIERCURI : programul II : 20,30 — Ciclul „Maeştri ai dramaturgiei universale" — William Shakespeare — „Richard al II-lea".

VINERI : programul II : 10,05 — „Azilul de noapte" de Maxim Gorki.

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICĂ : Muzică populară : programul I : 5,30 ; 6,02 ; 6,45 ; 7,45 ; 8,15 ; 8,45 ; 9,15 ; 11,15 ; 11,45 ; 14,15 ; 15,30 ; 16,35 ; 18,05 ; 20,15 ; programul II : 7,00 ; 9,18 ; 10,30 ; 16,05 ; 17,40 ; 19,30 ; 21 15. **Muzică uşoară şi de dans :** programul I : 10 ; 10,15 ; 14,40 ; 15.00 ; 15,45 ; 17,15 ; 18.39 ; 19,30 ; 20,45 ; 21.00 ; 22,40 ; programul II : 6.00 ; 6,17 ; 6,45 ; 7,18 ; 14,10 ; 15,30 ; 16,30 ; 19,05 ; 20.00; 20.15 ; 21 35 ; 22.00 ; 23:48.

LUNI : Muzică populară : programul I : 5,06 ; 6,25 ; 8,10 ; 9,35 ; 10,20 ; 11,45 ; 13,30 ; 15,00 ; 16,40 ; 19,30 ; 20,20 ; programul II : 7,00 ; 8,30 ; 10,45 ; 13,15 ; 16,20 ; 17,30 ; 18,35 ; 20.30 ; **Muzică uşoară şi de dans :** programul I: 5,40 7,30 ; 8,30 ; 12,45 ; 14,08 ; 16,15 ; 17,00 ; 19,00 ; 21,50 ; 22,20 ; 23,05 ; programul II : 7,55 ; 8,15 ; 9,40 ; 11,07 ; 15,10 ; 17,10 ; 19,40 ; 20,20 ; 21,05 ; 22,35; 23,52 ; programul III : 24,00.

MARŢI : Muzică populară : programul I : 5.06 ; 6,25 ; 8,10 ; 9,35 ; 10,03 ; 11,45 ; 13,30 ; 15,00 ; 19,30 ; 20,30 ; programul II : 7,00 ; 8,30 ; 12,40 ; 13,15 ; 16,20 ; 17,50 ; 18,35. **Muzică uşoară şi de dans :** programul I : 5,40 ; 7,30 ; 8,30 ; 10,15 ; 11,30 ; 12,35 ; 14,08 ; 16,15 ; 19,00 ; 21,25 ; 22,35 ; 23,00 ; programul II : 7,55 ; 8,15 ; 9,43 ; 11,07 ; 12,10 ; 13,08 ; 13.45 ; 15,10 ; 16,30 ; 17,30 ; 19,40 ; 22,15 ; 23,52.

MIERCURI : Muzică populară : programul I : 5.06 ; 6,25 ; 8,10 ; 9,35 ; 10,15 ; 11,45 ; 13,30 ; 15,00 ; 19,30 ; 20,30 ; programul II : 7,00 ; 8,30 ; 10,53 ; 12,25 ; 13,15 ; 15,45 ; 17,30. **Muzică uşoară şi de dans :** programul I : 5,40 ; 7,30 ; 8,30 ; 11,30 ; 16,15; 17,00 ; 19,00 ; 21,00 ; 23,05 ; programul II : 7,55 ; 8,15 ; 9,35 ; 11,07 ; 12,45 ; 13,08 ; 15,10 ; 16,35 ; 18,35 ; 19,50 ; 22,35 ; 23,54 ; programul III : 19,07.

JOI : Muzică populară : programul I : 5,06 ; 6,25 ; 8,10 ; 11,45 ; 13.30 ; 15,00 ; programul II : 7,00 ; 8,30 ; 10,52 ; 12,45 ; 13,15 ; 16,20 ; 17,30 ; 18,35. **Muzică uşoară şi de dans :** programul I : 5,40 ; 7.30 ; 8,30 ; 11,35 ; 12,20 ; 14,08 ; 16,15 ; 18,15 ; 22,30 ; 22,55 ; programul II ; 7,55 ; 8.15 ; 9,40 ; 11,07 ; 11,42 ; 13,45 ; 15,10 ; 16,30 ; 19,40 ; 22,35 ; 23,55 ; programul III : 0,30.

VINERI : Muzică populară : programul I : 5,06 ; 6,25 ; 8,10 ; 9,35 ; 11,45 ; 12,30 ; 15,00 ; 19,30 ; 20,30 ; programul II : 7.00 ; 8,30 ; 12,45 ; 13,15 ; 15,45 ; 16,20 ; 17,30 ; 18,35. **Muzică uşoară şi de dans :** programul I : 5,40 ; 7,30 ; 8,30 ; 10,15 ; 11,35 ; 12,45 ; 14,08 ; 16,15 ; 19,00 ; 21,20 ; 23,00 ; programul II : 7,55 ; 8,15 ; 9,41 ; 13,08 ; 13.45 ; 16,30 ; 17,55 ; 22,20 ; 23,35 ; 24,00 ; programul III : 19,50 ; 20,50 ; 22,10 ; 22,35 ; 23,48 ; 0,55 ; programul III : 20.31.

SÎMBĂTĂ : Muzică populară : programul I : 5,06 ; 8,10 ; 9,35 ; 13,30 ; 15,00 ; 19,30 ; 20,30 ; programul II : 7,00 ; 8,30 ; 10,50 ; 11,40 ; 12,45 ; 13,15 ; 16,15 ; 17,30 ; 18,35 ; 21,55 ; **Muzică uşoară şi de dans :** programul I : 5,40 ; 7,30 ; 8,30 ; 10,15 ; 12,25 ; 14,08 ; 15,20 ; 19,00 ; 21,35 ; 22,20 ; programul II : 7,55 ; 9,41 ; 11,07 ; 13,08 ; 13,30 ; 16,30 ; 19,50 ; 20,50 ; 22,10 ; 22,35 ; 23,48 ; 0,55 ; programul III : 20.31.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ : 8,35 — Întîlnirea de duminică (emisiune pentru femei) ; 9,15 — Emisiune pentru copii şi tineretul şcolar ; 10,30 — EMISIUNE PENTRU SATE ; 12,15 — Concert simfonic; 16,00 — Campionatul mondial de patinaj artistic (demonstraţii) ; 18,00 — Magazin 111 ; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19,50 — Interpretul preferat. Muzică populară ; 20,20 — Documente de piatră : Monumente Brîncoveneşti ; 20,40 — Concertul laureaţilor ; 21,30 — Spectacol la Olimpya — Paris. Revista : Fetele din Takarazuca ; 22,40 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MARŢI : 18,00 — Pentru cei mici — Filmul „Palatul" ; A.B.C..... de ce ? ; 18,30 — Pentru tineretul şcolar : Numismatică şi istorie : 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19,23 — Şah ; 19,40 — Filmul documentar „Timp, legendă, oameni" ; 20,00 — Să rîdem cu mari comici ai ecranului ; 20,45 — Istoria teatrului românesc. Comediile lui Vasile Alecsandri ; 22,30 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MIERCURI : 18,00 — Pentru cei mici : „O mamă, dulce mamă" ; 18,15 — Pentru tineretul şcolar : „Albatros" — revistă literară ; 19,00 ; TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19,15 — Aventurile lui Robin Hood ; 19,45 — Omagiu. Versuri de Ziua Femeii 20,00 — O invitaţie pentru cei care n-au vizitat... Predealul ; 20.20 — „X-Y-Z" ; 20,50 — Filmul artistic : „Vedeta arenei" ; 22,20 — Cronica discului ; 22,40 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

JOI : 18,00 — Pentru copii în loc de cinema : filmul „Grădina zoologică" : 18,12 — Pentru tineretul şcolar : Studioul pionierilor ; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19,23 — Mult e dulce şi frumoasă... ; 19,35 — Călătorii geografice : Călătoria Căpitanului Cook (III) ; 20,00 — Selecţiuni din spectacolul folcloric „La noi acasă-i sărbătoare" ; 21,00 — Comedia clasică „De-aş avea un milion" (film artistic — premieră pe ţară) ; 22.30 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

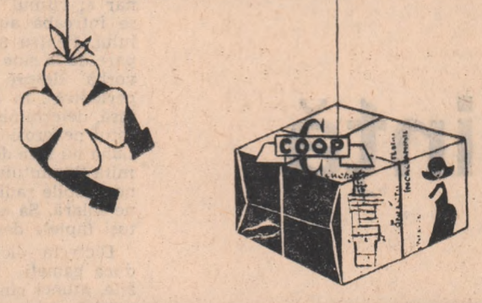
VINERI : — 18,00 — Pentru cei mici : Ala-Bala... cu Boni şi Sache ; 18,30 — Pentru tineretul şcolar : România pitorească — 1967 ; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19,30 — Dicţionar de personaje. Litera H (II) ; 20.00 — Săptămîna ; 21,00 — Reflector ; 21,15 — Avanpremieră ; 21,30 — Teleglob. Emisiune de călătorii geografice : Guatemala ; 22,00 — Seară de muzică la Muzeul „George Enescu" ; 22,40 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

SÎMBĂTĂ : 18,00 — Pentru cei mici „Cioca, Boca, Coca : Cine-i vinovat ?" ; 18,25 — Pentru tineretul şcolar : „Aplauze pentru colegii noştri" ; 19,00 TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19,30 — Cîntă solista de muzică uşoară Doina Badea ; 19,50 — Felicitări muzicale ; 20,00 — Teleenciclopedia ; 21,00 — Film serial : „Baronul" ; 21,50 — Studioul mic „Accidentul" — partea a II-a — de Camil Baciu ; 22,40 — Telesport ; 23,00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

27 februarie
martie 8

MĂRŢIŞOARE · DISCURI · COLIERE · CIORAPI · CĂRŢI · POŞETE · BLUZE · PĂLĂRII · RUJ · PULOVERE · CEASURI ·

NU EZITAŢI, alegeţi darul chiar acum, la magazinul cooperativei de consum



DECADA CADOURILOR PENTRU FEMEI

INSTITUTUL DE CERCETARI HORTI-VITICOLE BUCUREŞTI, BUL. AGRONOMILOR NR. 4, RAIONUL 30 DECEMBRIE, VINDE CU PLATA PRIN VIRAMENT SAU NUMERAR SAMINŢA DE VINETE — SOIUL PANA CORBULUI. SOLICITANŢII SE VOR ADRESA LA TELEFON 18 03 90.

Administraţia Asigurărilor de Stat

face cunoscut cetăţenilor că pot asigura facultativ mobilierul, îmbrăcămintea şi celelalte bunuri din gospodărie, obţinînd despăgubiri în cazurile de daune.

În acelaşi contract este inclusă şi asigurarea pentru unele accidente întîmplate asiguratului sau soţiei sale, precum şi asigurarea pentru cazurile de despăgubiri civile datorate de asiguratul locatar faţă de proprietar, pentru unele pagube la imobilul în care se află bunurile asigurate. Prima de asigurare este de numai 20 sau 30 de lei pe an pentru 10 000 de lei, sumă asigurată.

In curînd

Agrosem

Magazinele şi depozitele Agrosem au pus în vînzare cantităţi mari de seminţe de LEGUME într-un sortiment mai bogat care asigură producţii mari, cu calităţi culinare şi tehnologice superioare.

PENTRU SERE ŞI RASADNIŢE, procuraţi-vă din timp : morcovi, Carotte de Paris, ridichi de lună Saxa, salata Stuttgarter sommer, castraveţi de Arad, tomate Seelandia etc.

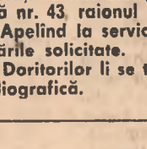
NOUTĂŢI : Ardei gras hibrid Galben Timpuriu-60, vinete hibride Delicia, sparanghel, revent, cicoare de grădină Witloof, dovlecei de Italia, pepeni, galbeni Măsliniu de iarnă şi Splendid, pepeni verzi Timpuriu de Canada şi Verde dulce, tomate Sioux-428 ameliorat etc., care s-au impus prin precocitate, producţii mari şi un gust excelent al fructelor.

DEPOZITELE AGROSEM MAI DESFAC :

PORUMB

Seminţe de hibrizi de mare producţie, cu perioadă de vegetaţie între 105—143 zile, pentru cultura uscată sau pentru irigaţii.

CULTURI TEHNICE



Seminţe din soiuri raionate, rezistente la boli şi dăunători, cu însuşiri tehnologice superioare, create de staţiunile experimentale ale Institutului central de cercetări agricole.

PLANTE DE NUTREŢ

Seminţe de plante furajere din provenienţe valoroase, raionate în diferite zone pedoclimatice, care asigură furaje cu valoare nutritivă ridicată şi seminţe de ierburi perene pentru înţeleniri de taluzuri, terase etc.

FLORI

Seminţe pentru culturi comerciale, parcuri şi grădini, din diferite specii, varietăţi şi IERBURI pentru spaţii verzi, terenuri de sport etc.

ADRESAŢI-VĂ TUTUROR UNITAŢILOR AGROSEM DIN ŢARA CARE VĂ LIVREAZA DIN DEPOZITE ŞI MAGAZINE SEMINŢE ŞI MATERIAL SADITOR LEGUMICOL DIN SOIURI CU AUTENTICITATE ŞI VALOARE CULTURALA GARANTATE.

SEMINŢE GARANTATE Agrosem

DORIŢI SĂ PRIMIŢI LA DOMICILIU CARTEA DE SPECIALITATE ?

Adresaţi-vă librăriei „Cartea prin poştă" din Bucureşti, Calea Şerban Vodă nr. 43, raionul N. Bălcescu.

Apelînd la serviciile cărţii prin poştă, contra ramburs, veţi primi lucrările solicitate.

Doritorilor li se trimite la domiciliu gratuit material de informare bibliografică.

ÎNTREPRINDERI ŞI INSTITUŢII DIN MEDIUL RURAL

Librăria republicană „CARTEA PRIN POŞTA" a cooperaţiei de consum din Bucureşti, str. Serg. Nuţu Ion nr. 8—12.
Livrează cărţi pentru biblioteci cu plata prin virament. La cerere librăria trimite gratuit materiale de informare bibliografică.

LIBRARIA COOPERAŢIEI DE CONSUM „CARTEA PRIN POŞTĂ"

Str. Serg. Nuţu Ion nr. 8 — 12, raionul Lenin, Bucureşti

Vă recomandă cîteva lucrări programate să apară în trimestrul I. 1967 la Editura Agro-Silvică : La cerere cărţile vi se trimit la domiciliu, contra ramburs.

		lei
Nivel superior		
Cîmpeanu C.	Bolile glandei mamare la animalele domestice	9,50
Mureşan T.	Bazele genetice ale ameliorării plantelor	23,00
Anghel Gh.	Cultura pajiştilor	23,00
Licperta Em.	Farmacologia veterinară	36,50
Paşcovschi S.	Succesiunea speciilor forestiere	17,00
Giurgiu V.	Studiul creşterii la arborete	11,00
Bria N.	Utilaje şi instalaţii pentru uscarea şi condiţionarea produselor agricole	17,00
Nivel mediu		
Ştefan N.	Aspecte din legumicultura S.U.A.	8,25
Săplăcan L.	Exploatarea raţională a instalaţiilor hidraulice la tractoare	4,00
Stancu D.	Ghid de terapeutică chirurgicală veterinară	8,50
Ştefan D.	Îndrumătorul floricultorului	17,00
Rădulescu E.	Îndrumător pentru determinarea bolilor şi dăunătorilor la seminţe	24,00
Cristali Gh.	Mecanizarea lucrărilor pentru cultura cerealelor	12,50
Trifu Şt.	Mecanizarea lucrărilor de irigaţii în culturile amenajate	14,50
Bodea M.	Recoltarea şi valorificarea vînatului	4,25
Nivel elementar		
Ciocoiu Fl.	Organizarea şi retribuţia muncii în C.A.P. — creşterea animalelor	3,25

La cerere, librăria vă expediază gratuit prospecte cu lucrările apărute şi existente.

AGRICULTURA PE GLOB

Se caută adevăruri noi pentru o credință străveche

Nimeni nu poate să spună de cînd s-a deprins plugarul ca, înainte de a porni la arat, la semănat sau la cules, să privească Luna de pe cer și să se orienteze după ceea ce „știe" astrul nopții. Este oare aceasta o credință populară lipsită de temei sau un efect natural demn de a fi „luat în calcul"? Iată întrebarea pe care și-o pun autorii a numeroase lucrări apărute în ultimii ani, în legătură cu influența Lunii asupra viețuitoarelor de pe planeta noastră.

Intr-un articol publicat în „Revue horticole suisse", Lucien Baillaud face o sinteză a principalelor observații ale diverșilor cercetători, observații care ar putea servi la stabilirea unei concluzii.

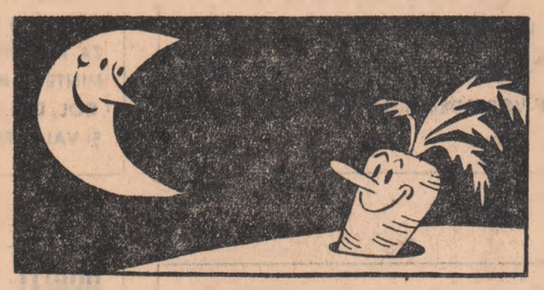
Acțiunea Lunii asupra vremii și asupra dezvoltării plantelor — scrie autorul studiului amintit — corespunde unor noțiuni tradiționale și ne duce cu gîndul mai degrabă la o legendă sau la o superstiție, decît la o chestiune științifică.

Negarea rolului Lunii s-ar putea sprijini pe trei categorii de fapte. In primul rînd, rolul Lunii nu a fost niciodată demonstrat. In al doilea rînd, existența acestui rol este neverosimilă, întrucît radiațiile pe care satelitul nostru natural le trimite asupra Pămîntului nu sînt de o natură diferită de cea a radiațiilor solare, iar intensitatea lor este neglijabilă. In al treilea rînd, rolul Lunii este, din punct de vedere biologic, greu de admis; nimeni nu vede de ce o plantă ar fi mai sensibilă față de Lună decît alta. Totuși, neverosimilul sau glasul bunului simț în știință nu sînt argumente suficiente.

Trecînd la sinteza propriu-zisă, autorul abordează problema ritmului mareelor. Ele intervin în existența organismelor care trăiesc pe litoralul oceanelor și al mărilor deschise. Periodic, la fiecare 12 ore, o dată cu fluxul, alge și animale sînt acoperite de apă. In consecință, multe din funcțiile lor metabolice au un caracter periodic. Speciile din zona mareelor sînt adaptate la acest ritm. Această adaptare este atît de puternică, încît anumite fenomene periodice se manifestă la vietățile respective chiar dacă ele sînt scoase de sub acțiunea mareelor și trăiesc în acvariu; în acest caz, este vorba despre așa-numita periodicitate endogenă, cum o definesc cercetătorii Bohn, Brown, Fingerman și Faure-Fremiet, care au studiat diferite animale și alge.

Biologii iugoslavi *) au observat că, dacă salata verde obișnuită se seamănă în faza de descreștere a Lunii, plantele dau căpățini mari, cărnoase. Aceeași salată, semănată în faza de creștere a Lunii, produce semințe doar în cîteva săptămîni.

Experiențele realizate de școala lui F. A. Brown, de Freland și Ralph au arătat existența, la morcovi și la cartofi, a unui ritm respirator cu o perioadă de aproximativ 29 de zile, sincron cu ciclul lunar.



Recent, Heckert a publicat o lucrare cu privire la ritmul lunar în viața omului. Rezultatele sînt discutate.

A fost observată, în același timp, cu o foarte mare certitudine existența unui ciclu de abundență la anumite animale sălbatice, ciclu a cărui periodicitate este de 10 ani. În acest caz este vorba despre cicluri pradă-răpitoare, în care abundența răpitoarelor provoacă împuținarea prăzilor, care la rîndul ei provoacă împuținarea răpitoarelor, iar ulterior, din nou, înmulțirea prăzilor. Dar regularitatea ritmului, sincronizat pe un teritoriu imens, ar face de presupus intervenția unui mecanism de reglare exogen. Acest mecanism ar putea fi interferența periodică a ciclului sezonier și a ciclului lunar, deoarece după o perioadă de 9 ani și 6/10 aceeași fază lunară corespunde aceleiași zile a anului.

Referindu-se la modul de adaptare la ritmurile lunare, autorul articolului relevă că, în afara zonelor în care se produc mareele, ro-

lul fazelor Lunii pare mai puțin clar. Într-adevăr, de ce ar exista o relație între fazele Lunii și eliberarea gameților la viermele Palolo sau la alga Halimeda? Explicația ar putea consta în aceea că pentru organismele marine, gameții sînt emiși într-un mediu cu trei dimensiuni. Rolul Lunii ar fi acela de a da un semnal, permițînd tuturor indivizilor adulți din aceeași specie să-și emită gameții în mod simultan. Pentru ciclurile populațiilor animale din Canada, a căror legătură cu Luna nu a fost dovedită, se poate presupune că aceste cicluri îndeplinesc un rol de adaptare, de pildă favorizînd selecția naturală.

Existența ritmurilor lunare la unele specii terestre ar putea să apară ca o rămășiță a unui caracter propriu unui străvechi ascendent marin. Totuși, în ansamblu, adaptarea organismelor terestre la un anumit ritm legat de mișcarea Lunii pare îndoielnică.

Care este determinismul legăturilor între ritmul lunar și ritmul biologic? — se întreabă autorul articolului. Pentru maree, acesta pare de la sine înțeles: este vorba despre o cufundare periodică în apă. În rest, însă, determinismul pare cu totul neverosimil, deoarece Luna nu face decît să transmită Pămîntului în cantități neglijabile radiații de origine solară. Să examinăm totuși faptele descrise.

Dictycta dichotoma produce gameți la fiecare 14 zile, atunci cînd trăiește în natură. Acest ritm persistă la indivizii cultivați în acvariu, în absența oricărei periodicități lunare. Ritmul acesta este deci endogen. Experiențele lui Bunning tind să arate că acest ritm corespunde unei rezonanțe periodice între un ritm endogen a cărui perioadă este de aproximativ 24 de ore și un ritm endogen cu perioada de 12 ore. Această interferență are loc în natură într-un moment definit al ciclului lunar. În laborator, ritmul acestei interferențe poate fi regularizat prin iluminări „nocturne" foarte slabe, de 3 lucși. De aceea, este de presupus că în natură acest ritm este regularizat de fluctuațiile luminii lunare. Această lumină este de 500 000 de ori mai slabă decît cea emisă de soare. Noțiunea clasică de fotoperiodicitate ne-ar obliga să admitem că lumina acționează nu numai prin intensitatea și calitatea ei, dar și prin repartiția în timp. De aceea ar fi poate de presupus că lumina Lunii pline ar avea, în timpul nopții, un anumit efect asupra anumitor organisme.

Pentru ritmurile metabolismului cartofului — de altfel contestate — a fost invocată fluctuația presiunii atmosferice determinată de mișcările Lunii.

Tradițiile populare cu fundament empiric — scrie Lucien Baillaud în concluzia articolului său — constituie o bază a cunoștințelor noastre agricole; ele sînt respectabile chiar și în afara unui punct de vedere pur etnologic. Pe de altă parte este greu să negi existența unui fenomen. Ar fi, în orice caz, antiștiințifică negarea lui apriorică. Nu vrem totuși, cu nici un preț, să afirmăm temeiul zicalelor populare privitoare la efectul fazelor Lunii asupra încolțirii semințelor. Vrem pur și simplu să subliniem complexitatea fenomenelor.

A. T.

*) Faptul este semnalat de revista sovietică „Selskoe hozeaistvo Kazahstana".

NOU ÎN... Pomicultură

APA AMONIACALĂ aplicată în pomicultură **în doze de 120 kg, la măr, și 90 kg, la vișin, coacăz și căpșun, la adîncimea de 10—12 cm a avut o influență pozitivă asupra creșterii pomilor (22—24 la sută spor anual de creștere față de martor). Aplicarea apei amoniacale după recoltarea căpșunilor a intensificat creșterea de toamnă a tufelor cu pînă la 28 la sută față de martor.**

CARE SÎNT tendințele în domeniul pepinierelor de pomi? **Din compararea datelor statistice privitoare la evoluția numărului de pomi din pepiniercle R. F. a Germaniei și a suprafeței acestor pepiniere, în decursul ultimilor 10 ani, revista „Deutsche Baumschule" trage concluzii cu privire la tendințele de dezvoltare a pomiculturii. În general, în R. F. a Germaniei au fost reduse suprafețele pepinierelor de pomi și au crescut cele ale pepinierelor de plante ornamentale. Se constată o scădere accentuată la peri, vișini, piersici, cireși și caiși. În schimb, a crescut numărul de nuci, aluni și zmeuri din pepiniere. La diferite specii sămînțoase, scăderile cele mai mari se înregistrează la pomii cu trunchiul înalt.**

PĂSTRAREA merelor în atmosferă controlată *) **implică reducerea concentrației de O_2 din aer de la 20,8 la sută la 3 la sută, în timp de 10—20 de zile, în funcție de temperatură și soi. Doi cercetători americani, R. Smock și G. Blanpied, au experimentat influența lungimii intervalului de scădere a concentrației de oxigen asupra calităților de păstrare a fructelor. Rezultatele obținute arată că în cazul soiurilor Cortland și McIntosh reducerea concentrației de O_2 într-o perioadă de 14 zile a dus la obținerea unei calități de păstrare ceva mai bune decît aceea obținută după o perioadă de 21 de zile.**

*) Vezi „Agricultura socialistă" nr. 8, 212/1967

ORIZONTURI

PROIECTUL NOULUI STATUT MODEL AL GOSPODĂRIILOR AGRICOLE COOPERATIVE DE MUNCA DIN R. P. BULGARIA

În R. P. Bulgaria a fost dat publicității proiectul noului statut model al gospodăriilor agricole cooperative de muncă, care reflectă schimbările intervenite în G.A.C.M. ca urmare a consolidării lor economice. După ce va fi supus dezbaterii publice, statutul va fi prezentat spre adoptare participanților la Congresul național al cooperativelor, care se va deschide la 28 martie a.c.

Proiectul prevede modalitățile de repartiție a veniturilor în cooperativele agricole. Se prevede, de asemenea, că țăranilor cooperatori li se va asigura dreptul la pensie.

NEGHINA — STIMULATOR DE CREȘTERE A GRIULUI

Se știe că neghina este o buruiană periculoasă, prin faptul că semințele ei conțin o importantă cantitate de substanță toxică — saponina. Dacă grîul conține 0,25 la sută semințe de neghină, făina devine periculoasă pentru alimentație.

S-a dovedit însă că această buruiană dăunătoare are și o proprietate foarte utilă. Oamenii de știință au stabilit că pe loturile unde grîul era atacat puternic de neghină, recolta a fost în unele cazuri cu 75 la sută mai mare decît recolta pe loturile curate de neghină.

Ulterior, din semințele de neghină a fost extrasă o substanță care constituie un puternic stimulator de creștere a grîului. O sămînță de neghină conține numai 0,0001 mg din această substanță, ceea ce nu este chiar atît de puțin, deoarece pentru tratarea unui hectar este nevoie de numai 1 g.

PROTEINE DIN REZIDUURI PETROLIERE

Specialiștii iugoslavi au elaborat un procedeu de prelucrare microbiologică a reziduurilor petroliere și de gaze naturale, transformîndu-le în proteină alimentară.

Aceste reziduuri conțin numeroase bacterii, prin înmulțirea cărora se poate obține o masă bogată în proteine.

Procedeul de obținere a proteinelor pe această cale se aseamănă cu fermentația alcoolică, cu deosebirea că microorganismele nu sînt alimentate cu hidrați de carbon, ci cu hidrocarburi. Dintr-o tonă de hidrocarburi parafinice, obținute din țiței, rezultă o tonă de proteine de concentrație 45—50 la sută.

ÎNGRĂȘĂMINTE CU EFECT DE LUNGA DURATA

Firma japoneză „Mitubisi Kasei" a reușit să producă îngrășăminte combinate cu un efect de lungă durată. Noul fel de îngrășăminte, cunoscut sub denumirea „ID", se prepară dintr-o aldehidă de izobutil și conține toate componentele principale — azot, fosfor și calciu.

Prima tranșă din aceste îngrășăminte a fost experimentată în laboratoare științifice și pe loturi experimentale. Probele au arătat că aceste îngrășăminte acționează timp îndelungat, așa încît aplicarea lor nu trebuie repetată decît la mari intervale.

CENTRU AUTOMAT DE RECEPȚIONARE A CEREALELOR

Institutul de electrificare a agriculturii din Moscova a proiectat și construit un centru automat de recepționare a cerealelor.

Acest centru, la care lucrează o singură persoană, funcționează în felul următor: camioanele descarcă cerealele într-un buncher, de unde ele trec prin niște conducte speciale spre o bandă rulantă automată. Pe această bandă rulantă cerealele sînt uscate și sortate, iar apoi trimise în depozit sau încărcate în diferite mijloace de transport.

Mașini și aparate automate reglează viteza benzii rulante, urmăresc temperatura și umiditatea cerealelor. Pe lîngă însemnata economie de mînă de lucru care se realizează cu ajutorul centrului automat de recepționare a cerealelor, acesta contribuie și la evitarea pierderilor, asigurînd condiții de depozitare corespunzătoare.

Plugul pentru viticultură MF 897 creat în Anglia. El este înzestrat cu patru tipuri de brăzdare corespunzător diferitelor necesități și condiții de sol.

Din actualitatea săptămînii

CU PRILEJUL unei noi incursiuni peste Canalul Mînecii, premierul britanic Wilson a vizitat la începutul acestei săptămîni Olanda. Scopul vizitei — continuarea sondajelor destinate să determine șansele Angliei de a fi primită în Piața comună. La Haga, sediul guvernului olandez, oaspeții britanici au găsit o atitudine binevoitoare față de eventuala alăturare a țării lor la grupul „celor șase", însă o bunăvoință condiționată. După părerea autorităților olandeze, întrucît dificultățile cele mai serioase în calea primirii Angliei în Piața comună se află în domeniul politicii agrare, politica C.E.E. în acest domeniu nu trebuie în nici un caz repusă în discuție. Este nevoie ca Anglia să se adapteze la exigențele ei. Pornind de la acest principiu, interlocutorii olandezi s-au arătat generoși, declarîndu-se gata să ia în considerare termene mai suple pentru adaptarea britanicilor.

■

ÎNCHEIATĂ luni la Buenos Aires, cea de a treia conferință extraordinară a miniștrilor de externe ai Organizației Statelor Americane a prilejuit o manifestare acută a contradicțiilor dintre țările latino-americane și S.U.A. Aceste contradicții au fost cu deosebire vizibile cînd în dezbaterea participanților au venit asemenea probleme ca statutul și structura O.S.A., intensificarea activității așa-numitei „Alianțe pentru progres", sau eventualitatea formării unei „Piețe comune" latino-americane. Încercarea S.U.A. de a-și asigura un mijloc permanent de intervenție în treburile interne ale statelor emisferei occidentale prin crearea „forțelor armate interamericane" sau a altor organe militare suprastatale s-a lovit de rezistența mai multor țări participante. Aceasta a făcut ca diplomația americană să sufere unul dintre cele mai răsunătoare insuccese din America Latină. Totuși, S.U.A. intenționează, după cît se pare, să ridice problema din nou la conferința șefilor de state din O.S.A., a cărei convocare pentru 12—14 aprilie a fost hotărîtă.

■

N.A.T.O. se află în fața unei noi crize, care a luat, la începutul acestei săptămîni, o întorsătură dramatică. Este vorba de problema compensării cheltuielilor în devize ale Angliei, în primul rînd și ale S.U.A. pentru întreținerea trupelor lor dislocate în Germania occidentală. Marea Britanie cere R. F. a Germaniei să achiziționeze produse ale industriei engleze în sumă de peste 900 milioane de mărci, cît reprezintă totalul cheltuielilor sale în monedă vest-germană, necesitate de prezența trupelor pe Rin.

Luni, cînd s-a reunit din nou conferința tripartită anglo-americano-vest-germană, pozițiile Londrei și ale Bonn-ului s-au înăsprit considerabil. Reprezentantul britanic a declarat, fără echivoc, că țara sa va proceda, începînd chiar de la 1 iulie, la „reduceri masive" ale efectivelor sale din R.F.G., dacă guvernul vest-german nu va accepta să compenseze integral cheltuielile în devize. Stabilirea datei de 1 iulie ca începutul efectiv al retragerii trupelor este de natură să precipite divergențe depășind cadrul unor chestiuni financiare. Replica vest-germană a fost retragerea unei oferte anterioare privind compensarea unei treimi din cheltuielile Angliei în devize.

■

FERMIERII irlandezi continuă lupta pentru satisfacerea revendicărilor lor. Ca răspuns la arestarea și condamnarea a 34 dintre ei pentru participarea la marile demonstrații din ianuarie, Asociația națională a fermierilor din Irlanda (N.F.A.) și-a făcut cunoscută hotărîrea de a nu mai coopera cu serviciile agricole guvernamentale și cu agențiile de stat.

Pe de altă parte, N.F.A. a cerut Ministerului Agriculturii să satisfacă cererile privind adoptarea unui program de subvenționare a micilor fermieri și stabilirea unor prețuri fixe la achizițiile de produse agricole. Refuzul ministerului a declanșat noi demonstrații de protest.

RITMURI ÎN AGRICULTURA CEHOSLOVACĂ

NOTE DE CĂLĂTORIE

Cehoslovacia este o țară cu tradiție în creșterea animalelor. În condițiile agriculturii socialiste experiența generată de această tradiție se îmbină cu preocuparea de a aplica metode moderne de sporire a producției. Se fac eforturi susținute pentru dezvoltarea continuă a zootehniei. Industrializarea, construirea de mari ferme în care să se asigure o productivitate înaltă pe baza mecanizării și automatizării proceselor de producție constituie una din principalele coordonate pe care Partidul Comunist Cehoslovac orientează munca în această direcție, în ansamblul politicii de dezvoltare intensivă a agriculturii socialiste.

O serie de obiective marchează preocupările destinate acestui scop. Gazdele ne-au vorbit cu mîndrie despre cîteva complexe zootehnice, cum sînt marea fermă de creștere a porcilor de la Mimon, în Cehia de Nord, cea care se construiește lîngă orașul Brod, în Cehia de Vest și a cărei primă parte a intrat în funcțiune spre sfîrșitul anului trecut, sau combinatul de păsări de la Xaverov, pe care am avut ocazia să-l vizităm.

Xaverov este o mică localitate situată în preajma orașului Praga. Combinatul de aici îți face impresia, de cum păsești pe porțile lui, că te afli într-o adevărată uzină. Clădirile masive de cîte patru etaje, rînduite de-a lungul aleilor asfaltate, ordinea și curățenia care te însoțesc la tot pasul și îndeosebi utilajele de înaltă tehnicitate cu care este dotată întreprinderea, îți sugerează imaginea caracteristică peisajului industrial.

Imaginea nu-i deloc departe de adevăr. Combinatul este o adevărată uzină de păsări. El livrează anual peste 3 000 000 kg de carne. Multe gospodine din Praga s-au obișnuit să găsească aproape zilnic în magazinele alimentare ale orașului carne de pasăre de la Combinatul din Xaverov.

Gazdele ne invită să vizităm întreprinderea. Trecem prin pavilioanele mari, fiecare cu o capacitate de 45 000 de păsări. Ca în toate combinatele de acest fel, condițiile de microclimat se asigură și se reglează prin mecanisme speciale. La fiecare pavilion se află un tablou de comandă, prin care se urmărește felul cum evoluează temperatura și umiditatea, ca și puritatea aerului. Orice defecțiune este semnalată și, bineînțeles, înlăturată cu promptitudine.

Aspect de la Combinatul de păsări din Xaverov: în secția de preparare a puilor, înainte de a fi livrați pentru consum.

Distribuirea hranei și alimentarea cu apă sînt, de asemenea, mecanizate. Combinatul folosește — după cum ne informează șeful secției care se ocupă de problemele de alimentație, Zdeněk Sokol — furaje granulate, de la o fabrică aflată la cîțiva kilometri de Xaverov. Întreprinderea producătoare garantează calitatea furajelor, iar colectivul combinatului se străduiește, la rîndul său, să le folosească cu eficiență maximă.

— Se afirmă, pe bună dreptate — ne spune Zdeněk Sokol — că puiul constituie o veritabilă „mașină" care, folosind cel mai bun furaj și crescînd în condiții corespunzătoare, poate furniza carne cu un consum cît mai redus de nutreturi. În ce ne privește, depunem multă stăruință în această direcție.

— Și în ce se concretizează eforturile depuse pînă acum?

— Putem spune că în comparație cu perioada de acum un an și jumătate, cînd întreprinderea și-a început activitatea, am făcut progrese însemnate. Producem acum kilogramul de carne, cheltuind 2,65 kg de furaje granulate.

— Ceea ce, desigur, nu-i un rezultat slab!

— Nu-i slab, dar poate fi și mai bun, a precizat interlocutorul nostru. Am reținut din literatura de specialitate că sînt întreprinderi care realizează, sub acest raport, o și mai bună eficiență economică.

Ciclul de producție al combinatului se încheie în secția de pregătire și ambalare a păsărilor pentru livrare. Sub aspectul înzestrării tehnice este, de fapt, și cel mai impresionant compartiment al întreprinderii. O linie automată, importată din Anglia, asigură executarea tuturor operațiilor, începînd de la tăierea păsărilor și înlăturarea penajului și pînă la congelare. Puii care își încep existența „sub cloștile" artificiale din marile hale ale combinatului ajung aici după 66 de zile — atît cît durează producerea unei serii — la greutatea de 1,30—1,40 kg. Sînt deci buni pentru livrare. Sacrificarea lor se face cu ajutorul electrocutării. Prinși de cîrlige, puii trec prin toate fazele preculinare aflîndu-se tot timpul sub jeturi puternice de apă. Mecanismele de înaltă precizie cu care este înzestrată secția se dovedesc, dacă putem spune așa, „gospodine" desăvîrșite în această privință. O linie specială asigură curățirea separată a măruntaielor. Cele două linii se întîlnesc, așa încît puii și măruntaiele lor se ambalează împreună. „Îmbrăcați" în pungi de masă plastică, puii își continuă drumul în tunelul pentru congelare, iar de aici în rafturile magazinelor, la îndemîna consumatorilor.

E de remarcat și ritmul în care se lucrează. Într-o singură zi, secția poate pregăti pentru livrare 12 000 de pui. Ni s-a părut, de asemenea, de reținut și faptul că tot ce se poate recupera, se recuperează: fulgii, care capătă apoi diferite întrebuințări, sîngele și alte resturi, care sînt deosebit de utile întreprinderilor de producere a furajelor combinate.

Preocupările pe care lucrătorii din agricultura Cehoslovaciei le consacră dezvoltării creșterii animalelor pot fi urmărite și prin prisma realizărilor, ca și a proiectelor de viitor pe care le au numeroase cooperative agricole de producție. Am văzut, în cooperativele agricole din diferite zone, ferme de animale bine organizate și gospodărite. Și am remarcat și aici grija de a se crește animale productive, activitatea fiind apreciată în lumina eficienței economice.

Străduința aceasta îmbracă multe aspecte. Între ele, demnă de relevat este și inițiativa luată în unele raioane de a se înființa pe baza colaborării intercooperatiste, întreprinderi de preparare a furajelor de care au nevoie cooperativele.

Prima întreprindere de acest fel a fost creată, în urmă cu cîțiva ani, în localitatea Zahori, din raionul Pisek, în Boemia de Sud. Inițiatorii ei sînt șapte cooperative agricole vecine care au contribuit, fiecare în raport de posibilitățile sale economice, la constituirea fondurilor pentru ridicarea construcției și procurarea utilajelor necesare. Întreprinderea produce făină de cartofi și praf de lapte. Ea primește, bineînțeles, materia primă de la cooperativele agricole și restituie produse prelucrate. Unitățile fondatoare plătesc, pentru kilogramul de cartofi sau de lapte supus prelucrării un preț avantajos. Dar, între timp, fabrica producătoare de furaje și-a lărgit activitatea. Ea lucrează acum în trei schimburi și poate prelucra și produse de la alte cooperative. Acestea plătesc însă, în comparație cu cooperativele fondatoare, un preț ceva mai mare pentru produsele prelucrate.

Inițiativa de la Zahori a avut ecou în rîndul cooperativelor agricole. Între timp, în raionul Pisek au luat ființă încă trei întreprinderi intercooperatiste de prelucrare a furajelor și se preconizează înființarea de astfel de unități și în alte raioane.

— E avantajoasă participarea la o astfel de întreprindere?

— Fără îndoială că da — ne-a spus Rudolf Hejl, președintele cooperativei agricole din localitatea Cizova. Singuri, numai prin forțe proprii, n-am putea asigura, de bună seamă, prelucrarea furajelor de care avem nevoie. Colaborînd, lucrurile merg mult mai bine.

În sprijinul afirmației sale, președintele ne-a citat o serie de date. Cooperativa are un sector zootehnic în plină dezvoltare. Fermele ei cuprind 1 100 de taurine, din care 450 de vaci cu lapte; cooperativa crește anual peste 1 400 de porci, ca și alte animale. Făina de cartofi, ca și praful de lapte, îi sînt necesare pentru hrănirea animalelor tinere și a celor puse la îngrășat. Bine organizate și gospodărite, fermele aduc cooperativei venituri importante...

Preocupări, inițiative, eforturi. Toate se înmănunchează în activitatea comună a oamenilor muncii de a imprima agriculturii cehoslovace ritmuri de dezvoltare, potrivit cerințelor și sarcinilor tot mai mari puse de construcția socialistă.

Valeriu BUDURU

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

COLEGIUL DE REDACȚIE

Prof. Gh. Băia, Valeriu Buduru (secretar general de redacție), **ing. Vasile Ciausu** (redactor șef), **prof. David Davidescu, membru corespondent al Academiei, ing Tritã Fãniță, ing. Eugen Grigorescu, ing. Constantin Iftodi, acad. G. Ionescu-Șișești, om de știință emerit, Stelian Ionescu, ing. Nicolae Mantz, ing. Gh. Moldovan, ing. Tiberiu Mureșan, ing. Gh. Stanciu, ing. Stelian Voinea** (redactor șef adjunct), **prof. Sergiu Vrejba.**

REDACȚIA ȘI ADMINISTRAȚIA: București, Piața Scînteii. Telefon: 17 60 10—17 60 20. Tiparul Combinatul Poligrafic Casa Scînteii. Abonamentele se fac la toate oficiile poștale, factorii poștali și difuzorii voluntari din întreprinderi și instituții

40.000